





C-1

G. FISCHER

ZOOGNOSIA

VOLUMEN III.

Quadrupeda reliqua. Ceti. Monotrymata.

Напечатано по опредѣленію ИМПЕРАТОРСКОЙ
Медико - Хирургической Академіи съ шѣмъ, чшобы
по напечатаніи, до выпуска въ продажу, пред-
ставлены были: одинъ экземпляръ сей книги для
Департамента Министерства Народнаго Просвѣ-
щенія; два экземпляра для ИМПЕРАТОРСКОЙ Пуб-
личной библіотеки и одинъ для ИМПЕРАТОРСКОЙ
Академіи Наукъ.

Ученый Секретарь

ВАСИЛІЙ КОТЕЛЬНИЦКІЙ.

ZOOGNOSIA

TABULIS SYNOPTICIS

ILLUSTRATA,

AUCTORE

GOTTHELF FISCHER.

In usum prælectionum Academiæ Imperialis Medico-
Chirurgicæ Mosquensis.

(3)
VOLUMEN TERTIUM

Quadrupedum reliquorum, Cetorum et Mo-
notrymatum descriptionem continens.

MOSQUAE.

TYPIS NICOLAI SERGEIDIS VSEVOLOZSKY.

1814.



RL
352
E579
813
CENTRAL

151077

ELENCHUS VOLUMINIS TERTII ZOOGNOSIAE.

I. QUADRUPEDA UNGUICULATA.

B. EMANUATA.

Ordo (IV.) I. METATARSII.

* *marsupio*

19. *Parameles*. Geoffr.

1. *nasuta*; 2. *obesula*. 13.

20. *Wombatus*. Gff. 14.

1. *fossor*.

21. *Phascolomys*. Gff.

22. *Kanguru*. LACEP. (*Didelphis*. L.) 18.
giganteus, *Brunii*, *Poto-roo*.

* * *Marsupio nullo*.

23. *Dipus*. GMEL (*Mus* L.) 21.

1. *Jerboa*, (*M. jaculus* L. *sagitta*, *Pallas*.) 2. *Alak-Daagha*. (*Mus jacul.* P.)

3. *capensis* (*D. cafer* Gmel.)

* * *Species iterum examinandæ*;
meridianus, (*Mus longipes* Gm.); *canadensis*, *americanus*; *pyramidum*; *tamaricinus*.

*Familia Sciuriorum.*24. *Sciurus*. L. 30.

1. vulgaris ; 2. anomalus. 33 ; 3. striatus ,
4. niger , 5. vulpinus ; 6. cinereus ;
7. hudsonius ; 8. carolinensis ; 9. bi-
- color ; 10. erythaeus ; 11. macrourus ;
12. maximus ; 13. flavus ; 14. pal-
- marum ; 15. getulus ; 16. aestuans ;
17. dschinchicus ; 18. variegatus ; 19.
- erithopus ; 20. pusillus ; 21. plan-
- tani.

Species dubiae.

abessinicus , 36 ; indicus ; mexicanus ;

Species removendae.

madagascariensis. (Aye-aye, *Cheiromys* C.)

25. *Myoxus*. SCHREB. (*Sciurus* et *Mus* L.) 37.

1. Glis. 38 , (*Sciurus* L.) 2. quercinus ;
- (*Mus*. L. P.) 3. avellanarius. (*Mus*
- L.) 4. Dryas ; 5. chrysurus ; 6. ta-
- maricinus ; 7. degus.

*Familia Cricetorum.*26. *Arctomys*. SCHREB. 42. (*Mus* L.)

1. Baback. 2. alpinus. (*Arct. marmotta*. L.
- Gm.) 3. canadensis ; 4. maulinus.

Species dubiae.

Monax, Empetra, pruinosa, Gundi. 47.

Sp. removendae.

citillus. (*Cricetus* nob.)

27. *Cricetus*. FISCH. 47. (Mus. L.)

1. vulgaris. (Mus ericetus L.)
2. citillus. (Arct. cit. L. Gm.)
3. uralensis. (Mus Accedula L.)
4. furunculus. (Mus. L.)
5. arenarius ; 6. phaeus ; 7. songarus ;
8. tscherkessicus. 9. chincilla. Huc referendus,
10. canadensis ; (Mus bursa-rius DAVIES)

28. *Brachyurus*. FISCH. 55. (Mus. L.)

1. arvalis ; 2. rutilus ; 3. amphibius ; 4. lemmus ;
5. torquatus ; 6. alliaris ; 7. Blumenbachii ;

Species dubiae.

Zemni, gregarius, socialis, lagurus, oeconomus.

Familia Murinorum.

29. *Mus*. L. 63.

1. musculus ; 2. sylvaticus ; 3. dorsalis ; 4. cyanens ;
5. micruros. 6. astrachanensis ; 7. rattus ; 8. giganteus ; 9. decumanus ;
10. saxatilis ; 11. Caraco ; 12. minutus ; 13. guyanensis ; 14. indicus ;
15. alexandrinus ; 16. cahirinus ; 17. soricinus. 18. pumilio ; 19. barbarus ; 20. striatus ; 21. rufus.

Species dubiae.

nigritarsis, Laucha, auritus, Angouya, megacephalus.

*Familia Spalacoidum.*30. *Ellobius*. FISCH. 72. (Mus. L.)

1. talpinus; 2. Zocor; (Mus. aspalax. L. Gm.) 3. capensis; 4. hudsonius.

31. *Spalax*. GULDENST. (Mus. L.)

1. typhlus.

*Familia Caviarum.*32. *Cavia*. KLEIN. 81. (Cavia L.)

1. Aguti; 2. cristata; 3. Acuschi; 4. leporina; 5. couiya; 6. pampas.

Species dubiae aut removendae.

Aperea, Paca, Cobaya, capybara, capensis, Pilory.

33. *Paca*. LACEP. 85. (Cavia L.)

1. maculata, 87. (C. paca. L.)

*Familia Leporinorum.*34. *Lepus*. L. 88.

1. timidus; 2. variabilis; 3. cuniculus; 4. Tolai; 5. americanus; 6. aegyptiacus; 7. brasiliensis.

35. *Lagomys*. STORR. C. 95. (Lepus. L. P.)

1. alpinus; 2. pusillus; 3. ogotona;

*Familia hystricinarum.*36. *Hystrix*. L. 99.

1. cristata; 2. dorsata.

37. *Coandu*. LACEP. 102. (Hystrix. L.)

1. brachyura; 2. longicaudata.

Species dubia.

- c. chrysur. (Hyst. Schreberi.)

Ordo. (V.) 2. PLANTIGRADA. 106.

*Familia Myrmecophagarum.*38. *Manis*. L. 110.1. *bachyura*; 2. *macroura*;39. *Myrmecophaga*. L. 114.1. *didactyla*; 2. *Tamandua*.*Familia Orycterum.*40. *Orycteropus*. Gff. 117. (*Myrmecophaga*. L.)1. *capensis*.41. *Dasypus*. L. 119.1. *giganteus*; (*D. uncinatus*. L.); 2. *flavipes*; (*D. 6-cinctus* L.) 3. *dasyercus*; (*D. 12-cinctus*. L.); 4. *villosus*; 5. *hybridus*; 6. *ciliatus*; 7. *serratus*; (*D. 7. 8. et 9-cinctus* L.); 8. *brachyurus*; (*D. 3-cinctus*. L.).42. *Onychotherium*. FISCH. 132. (*Megalonyx* Ieff. Cuv.)*Familia Bradypodum.*43. *Megatherium*. C. 135.44. *Bradypus*. L. 138.1. *tridactylus*; 2. *didactylus*.45. *Chondrorhynchus*. FISCH. 142.*Familia Erinacinorum.*46. *Erinaceus*. L. 144.1. *europæus*.

Species iterum examinandae.

sibiricus, auritus.

Species dubiae.

inauris, malaccensis.

47. *Tenrecus*. C. 147. (*Erinaceus* L.)

1. ecaudatus; 2. setosus; 3. semi-spinosus.

Familia Soricinorum.

48. *Sorex*. L. 150.

1. araneus; 2. minutus; 3. exilis;

Species Linnaei removendae, (et remotæ.)

cristatus, moschatus, fodiens (aquaticus,
hydrophilus, Daubentonii.)

Species dubiae.

marinus, surinamensis, pusillus, brasi-
liensis, coecutiens.

Familia Talpinorum.

49. *Talpa*. L. 153.

1. europæa.

50. *Scalops*. C. 156. (*Sorex*. L.)

1. cristatus.

51. *Chrysochloris*. C. 157. (*Talpa*. L.)

1. capensis.

Familia Ursinorum.

52. *Ursus*. L. 159.

1. Arctos; 2. alpinus; 3. niger; 4. ame-
ricanus; 5. spelaeus. 6. polaris.

Ordo (VI.) 3. DIGITIGRADA. 165.

* *caninis duplicatis.*

53. *Meles.* P. 169. (*Ursus.* L.)

1. *Taxus*; 2. *Gulo.* 3. *labradoria*; 4. *lusca*;
5. *capensis.*

54. *Nasua.* GEOFF. (*Viverra.* L.) 175.

1. *rufa.* 2. *fusca.*

55. *Procyon.* STORR. 176. (*Ursus.* L.)

1. *annulatus.* (*Urs. lotor* L.) 2. *concolor*;
3. *gymnocercus.*

56. *Kinkaschu.* Lacep. 179. (*Viverra* L.)

1. *caudivolvulus.*

57. *Suricata.* DESMAR. 183. (*Viverra* L.)

1. *capensis.*

58. *Ichneumon.* GEOFF. 181. (*Viverra.* L.)

1. *indicus.* (*V. mungo* L.) 2. *cafer*; 3.
aegyptius. (*V. ichneumon* L.) 4. *persicus.*

59. *Mustela.* L. 190.

1. *vulgaris*; 2. *Martes*; 3. *foina*; 4. *Zi-*
bellina; 5. *Putorius.* 6. *sarmatica*; 7.
sibirica; 8. *erminea*; 9. *Furo*; 10. *me-*
lanographa; 11. *vittata*; 12. *rufa*; 13.
cafra; 14. *barbara*; 15. *Galera*;

Species dubiae.

Ictis Veterum, Sardiniae, canadensis, Pen-
nanti, Cuja, Quiqui.

60. *Mephitis*. C. 202. (*Viverra*. L.)

1. *dimidiata*; (*Viv. Mephitis*. L.) 2. *striata*; (*V. putorius*. L.) 3. *Conepatl*; 4. *Zorilla*; 5. *Vulpecula*;

61. *Viverra*. L. 205.

1. *concolor*; (*V. civetta* L.) 2. *annulata*, (*Viv. Zibetha*. L.) 3. *genetta*; 4. *indica*.

62. *Otolicnus*. FISCHER. 212. (*Fennec*, DESM. *Viverra* Blumenb.)

* * *caninis simplicibus*:

63. *Felis*. L. 214.

1. *Leo*; 2. *Tigris*; 3. *Pardus*; (*pardus*, *panthera*, *leopardus*, *Uncia* L.) 4. *onça*; 5. *concolor*; 6. *discolor*; 7. *jubata*; 8. *Serval*; 9. *Pardalis*; 10. *tigrina*; 11. *Catus*; 12. *rufa*; 13. *Eyra*; 14. *Lynx*; 15. *Caracal*; 16. *Chaus*.

64. *Canis*. L. 232.

1. *familiaris*; 2. *Lupus*; 3. *mexicanus*; 4. *Vulpes*; 5. *Lycaon*; 6. *Karagan*. 7. *Korsak*; 8. *virginianus*; 9. *lagopus*; 10. *culpæus*. 11. *aureus*. 12. *mesomelas*.

65. *Hyaena*. C. 262. (*Canis* L.)

1. *striata*. (*Can. hyæna*. L.) 2. *Crocuta*; 3. *fusca*.

II. QUADRUPEDA UNGULATA.

Ordo. (VII.) I. MULTUNGULATA.

66. *Hyrax*. H. (Cavia. L.) 273.
 1. capensis; 2. syriacus; 3. hudsonius.
67. *Sus*. L. 277.
 1. Scrofa; 2. Babyrussa; 3. aethiopicus.
68. *Tayassu*. FISCH. (Sus. L.) 284.
 1. Pecari; 2. patira;
69. *Tapirus*. GEOFFR. 289. (Sus. L.)
 1. americanus; 2. giganteus; 3. parvus.
70. *Rhinoceros*. L. 294.
 1. asiaticus; 2. sumatrensis; 3. africanus;
 4. ticheorhinus.
71. *Elephas*. L. 310.
 1. indicus; 2. africanus; 3. mammonteus.
 Animal dubium: *Sukotyrus*. 327.
62. *Hippopotamus*. L. 528.
 1. amphibius; 2. macrodon; 3. hyodon.
 * ANIMALIA fossilia hujus Ordinis.
73. *Anoplotherium*. C. 353.
 1. commune; 2. medium; 3. parvum;
 4. minimum.
64. *Palaeotherium*. C. 334.
 1. magnum; 2. medium; 3. minimum.
75. *Elasmotherium*. Fr. 335.

XIV

76. *Mastotherium*. Fr. 357. (Mastodonte. Cuv.)
1. megalodon ; 2. leptodon ; 3. microdon ;
4. hyodon ; 5. Humboldtii.

Ordo. (VIII.) 2. BISULCA. 342.

* *cornibus nullis*.

77. *Camelus*. L. 345.

1. Dromedarius ; 2. bactrianus.

78. *Llama*. Cuv. 351. (*Camelus*. L.)

1. Guanaco ; (*C. glama et huanacus* Gmel.)
2. Pacos. (*C. arcucanus*, Vicugna et
Paco Gmel.)

79. *Moschus*. L. 254.

1. moschiferus ; 2. pygmaeus ; 3. Memin-
na ; 4. javanicus.

* * *Cornibus cavis*.

80. *Bos*. L. 362.

1. Taurus.

a. Urus.

a. Bonasus.

b. Bison.

c. indicus.

β. domesticus. 369.

a. indicus, major, minor, minimus,
abessynicus, madagascariensis, ti-
nianensis, africanus.

Iumarus fabulosus. 371.

2. Bubalus. 372.

α. Arni.

β. domesticus. (Bubalus Auctorum.)

3. grunniens. 375.

4. platycerus. 377. (moschatus et cafer Auctorum.)

Species fossiles. 379.

1 4.

81. *Aries.* STORR. 381. (Capra et Ovis Auctorum.)

1. Ibex.

2. aegagrus.

α. domesticus.

β. angorensis.

γ. mambricus.

δ. depressus.

ε. reversus.

ζ. capricornis.

η. ecornis.

3. caucasicus. 4. Argali.

5. domesticus.

α. anglicus.

β. rusticus.

γ. hispanicus.

δ. polyceratus.

ε. africanus.

ζ. guineensis.

η. laticaudatus.

θ. bucharicus.

i. longicaudatus.

ii. capensis.

dubiae Variet. nana, barbata, jubata.

6. Pudu; 7. strepsiceros.

82. *Antilope*. P. 408.

* *cornibus in frontem reduncis.*

1. Dama; 2. redunca; 3. albipes; 4. Tragocamelus.

* * *cornibus erectis recurvis.*

5. Rupicapra; 6. leucophaca; 7. Bubalis;
8. Gnu.

* * * *cornibus rectis.*

9. Gazella; 10. Oryx; 11. Oreas; 12. Euchore;
13. pygmæa; 14. Grimmia;
15. Leucoryx.

* * * * *cornibus lyriformibus:*

16. Dorcas; 17. Saiga; 18. Corinna; 19. gutturosa,
20. Lerwia; 21. dorsata; 22. pygarga;
23. Kevella;

* * * * * *Cornibus spiralibus.*

24. Cervicapra; 25. strepsiceros.

Species dubiae.

A. scripta, sylvatica, saltans, fasciata.

* * * BISULCA *cornibus solidis deciduis.*

83. *Cervus*. L. 442.

* *Cornibus palmatis.*

1. Alces; 2. Tarandus; α . rangifer. β . grœnlandicus. γ . Caribou. 3. Dama;

*** *Cornibus ramosis.*

4. *Elaphus*; α . *Hippelaphus*; β . *corsicanus*. γ . *canadensis*. δ . *minutus*. 5. *Capreolus*; α . *Pygargus*; β . *Muntjac*, γ . *porcinus*; 6. *Axis*; α . *unicolor*, β . *albus* γ . *major*; 7. *virginianus*; 8. *mexicanus*.
Species novae d'Azara.

1. *Guazupita*. 2. *Guazupira*. 3. *Cuguacuetete*.

Species dubiae.

Temama, *Cuguapara*, *Mazame*, *Baralla*, *nemorosus*, *pratensis*, *indicus*, *squignaton*, *guineensis*, *anomalus*.

Species fossiles.

1. *hibernicus*. 2 . . . 6.

*** *BISULCA cornibus solidis persistentibus.*

74. *Camelopardalis*. L. 471.

Ordo. (IX.) 3. *SOLIDUNGULATA*. 477.

85. *Equus*. L. 478.

1. *Caballus*.

α . *ferus*.

β . *domesticus*.

1. *arabicus*.

2. *barbarus*.

3. *asiatico-turcicus*.

4. *sinensis et indicus*.

5. *europaeus*.

XVIII

- a. hispanicus.
 - b. italicus.
 - c. germanicus.
 - d. danicus.
 - e. belgicus.
 - f. anglicus.
 - g. gallicus.
 - h. russicus.
 - i. suecicus et norvegicus.
- 2. Hemionus.
 - 3. Asinus. α . ferus onager β . domesticus. γ . Mulus. δ . Hinnus.
 - 4. Zebra.
 - 5. Quagga.

II. QUADRUPEDA PLECTOPODA s. NEXOPEDA. 497.

A. PTEROPEDA.

Ordo. (X.) 1. PODOPTERA:

- 86. *Petauristus*. FISCHER. (Sciurus L.) 498.
 - 1. borealis. (Sciur. volans. L.)
 - 2. Taguan. (Sc. petaurista et sagitta L.)
 - α . castaneus.
 - β . niger.
 - 3. canadensis; (Sciur. Volucella et hudsonius. L.)
- 87. *Pterotherium*. FISCHER. 506. (Pterodactyle Cuv.)
- 88. *Galeopithecus*. Cuv. 508. (Lemur. L. P.)
 - 1. rufus., (L. volans. L.)
 - 2. variegatus.

89. *Ptilotus*. FISCHER. 512. Didelphis. L.
(Phalanger volant Gallorum.)

1. australis. 2. sciureus.

Ordo. (XI.) 2. DACTYLOPTERA. (Chiroptera Cuv.) 516.

* *Naso simplici*.

90. *Vespertilio*. L. 520.

1. murinus; 2. carolinensis; 3. noctula;
4. serotinus; 5. Pipistrellus; 6. Bar-
bastellus; 7. auritus; 8. emarginatus;
9. pictus; 10. lasiurus; 11. timoriensis;
12. borbonicus; 13. nigrita; 14. maxi-
mus; 15. noreboracensis; 16. lasiopte-
rus; 17. villosissimus; 18. ruber; 19.
albescens.

91. *Nycterus*. GEOFFR. (*Vespertilio*. L.) 540.

1. hispidus.

92. *Noctilio*. L. 542.

1. leporinus.

93. *Molossus*. GEOFFR. (*Vespertilio*. L.) 545.

1. rufus; 2. ater; 3. obscurus; 4. longi-
caudatus. 5. fusciventer; 6. castaneus;
7. laticaudatus; 8. crassicaudatus; 9.
amplexicaudatus.

94. *Cephalotes*. GEOFFR. (*Vespertilio* L.) 550.

95. *Pteropus*. BRISS. (*Vespertilio*. L.) 552.

1. torquatus; (*Vesp.* vampyrus L.) 2.
niger. 3. stramineus.

* * *Naso cristato.*

96. *Rhinolophus*. GEOFFR. (Vespertilio. L.)
558.

1. Ferrum equinum. 2. alpinus.

97. *Megaderma*. GEOFFR. (Vespertilio. L.) 561.

1. Spasma.

98. *Phyllostoma*. GEOFFR. (Vespertilio. L.)
564.

1. Spectrum; 2. perspicillatum; 3. hastatum.
4. crenulatum; 5. emarginatum.

B. PALMATA. s. NECTOPODA.

Ordo. (XII) 1. PALMIPEDA.

* *Incisivis duobus. α. digitis unguiculatis.*

99. *Castor*. L. 571.

1. Fiber. 2. huidobrius.

100. *Ondatra*. CUV. 579. (Mus Gmel.)

1. Zibethica.

101. *Trogontherium*. FISCH. 583.

1. Cuvieri. 2. Wernerii.

102. *Hydromys*. GEOFF. 586. (Mus Gmel.)

1. coypus; 2. chrysegaster; 3. leucogaster.
β. digitis unguulatis.

103. *Hydrochaerus*. BRISS. (Sus L.) 590.

1. Capybara. 2. Cobaya. (Cavia Gmel.)

* * *Incisivis sex.*

- a. *Cauda longa, compressa, nuda.*
104. *Mygale* CUV. (Castor L.) 596.
1. *moschata.* (Sorex moschat. Gmel.)
- b. *Cauda brevi hirsuta.*
105. *Lutra.* RAI. 601. (Mustela. L.)
1. *marina*; 2. *brasiliensis*; 3. *vulgaris.*
4. *minor.* 5. *canadensis.*
- c. *Cauda longa squamosa, prehensili.*
106. *Memina.* FISCH. 611. (Didelphis Geoff.)

Ordo. (XII) 2. PINNIPEDA.

* *Dentium triplici ordine.*

107. *Phoca.* L. 615.
1. *ursina*; 2. *leonina*; 3. *jubata*; 4. *vitulina*; 5. *groenlandica*; 6. *hispida*; 7. *cristata*; 8. *barbata*; 9. *pusilla*; 10. *variegata*; 11. *sericea*; 12. *canina*; 13. *lupina*;

Species dubiae.

Ph. porcina, monachus, mutica, australis, Testudo, fasciata, laniger, punctata, maculata, nigra.

208. *Trichechus.* L. 633.

1. *Rosmarus.* 2. *rostratus.*

* * *Caninis nullis.*

109. *Amblychilus.* FISCH. (*Trichechus* L.)
638.

Dugong.

* * * *Nec incisivi , nec canini.*

110. *Nepus*. FISCHER.

Stelleri.

111. *Manatus*. STORR. (*Trichechus* L.) 642.

1. Americanus ; 2. Senegalensis.

MAMMALIUM Sectio secunda. B. APODA.

CETE. 648.

Ordo. I. *Ceti edentati*. 655.

1. *Balaena*. L. 655.

* *pinna dorsali nulla.*

1. mysticetus ; 2. Nordcaper ; 3. nodosa ; (B. gibbosa , L. Gmel.)

** *pinna dorsali. Balaenopterae* LACEPEDE.

5. gibbar ; 6. jubartes (Bal. Boops. Gmel.)

7. rorqual. (B. musculus Gmel.) 8. acuto-rostrata. (Bal. rostrata Gmel.)

Ordo. II. *Ceti dentati* ;

Dentes in maxilla superiori.

2. *Ceratodon*. ARTEDI, (*Monodon* L.) 662.

1. monodon. (Mon. monoceros L.)

2. microcephalus.

3. Andersonianus.

3. *Anarnacus*. LACEP. 663.

Ordo. III. *Dentes in maxilla inferiore.*

4. *Catodon*: ARTEDI. (*Physeter*. L.) 667.

* *dorso gibboso.*

1. macrocephalus.

2. svineval. (Phys. catodon L.)

* * *dorso laevi.*

4. *albicans.*

5. *Physalus.* LACEPEDE. (*Physeter* L.) 673.

1. *cylindricus.*

6. *Physeter.* L. 674.

1. *microps.*

2. *orthodon.*

3. *mular.* (Ph. *Tursio* Gm.)

Ordo. IV. *Dentes in utraque maxilla.*

7. *Delphinapterus.* LACEPEDE. (*Delphinus:* L.) 677.

1. *Leucas.*

2. *Senedetta.*

8. *Delphinus.* L. 679.

1. *Delphis.*

2. *Phocaena.*

3. *Orca.*

4. *gladiator.*

5. *Nesarnak.*

6. *ventricosus.*

7. *Feres.*

8. *Duhamelii.*

9. *Peronii.*

10. *Commersonii.*

XXIV

9. *Bidens* FISCHER. (Delphinus. L.) 686.
Delph. diodon HUNTER. LACEPÈDE:
10. *Hyperoodon*. LACEP. 687.

MANTISSA.

Monotrymata. 688.

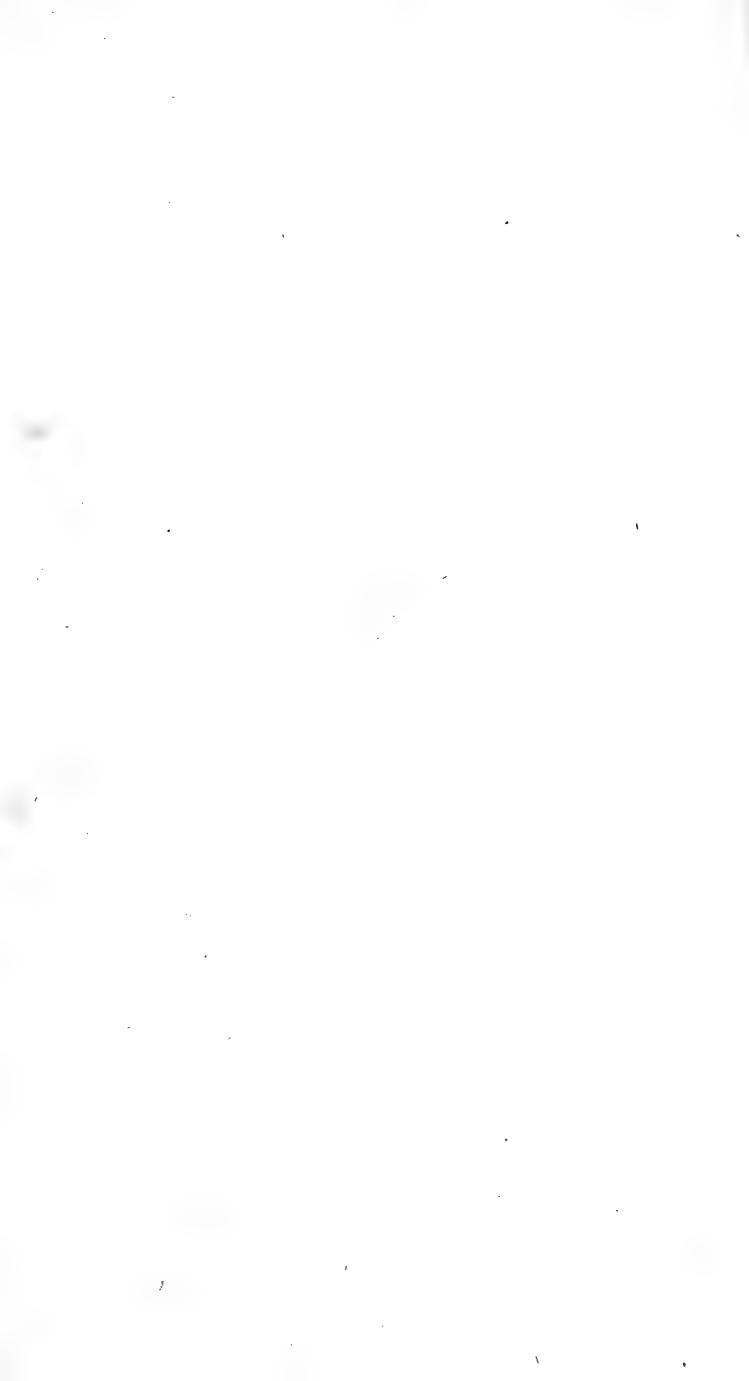
1. *Ornithorhynchus*. BLUMENB. 689.
paradoxus.
2. *Echinopus*. FISCHER. (*Echidna* CUV.)
691.
1. *Hystrix*.
2. *setosus*.

Indices. 695.

QUADRUPEDA UNGUICULATA,

II. EMANUATA.

G. FISCHER *Zoognosiæ V. III.*



QUADRUPEDUM FISSIPEDORUM

UNGUICULATORUM

Tribus secunda.

Pollex, reliquis digitis, adproximatus ad unguem usque,
nec remotus, nec opponendus; — aut nullus.

EMANUATA.

ORDO PRIMUS.

(*Quartus systematis.*)

Animalia, incedendo, metatarsum sive dimidiam partem
pedis in terram ponentia.

METATARSII sive METATARSIBEMATA.

I.

HIC ordo maxima ex parte e *Gliribus*
LINNAEI, *Rosoribus* ALIORUM compositus
est; additis vero quibusdam aliis animalibus,
quæ nullo alio loco bene se habent, hic
vero transitum præbent optimum a didel-

* *

phidibus pedimanis ad didelphides metatarsios, *Peramelem* inquam, *Wombatum*, *Phascolumym* atque *Kanguru*.

Vide Zoognosiæ Vol. II. 156.

2.

Palmæ manuum et metatarsus pedum efulsi et pedes postici anterioribus multo longiores sunt, inde incessus inæqualis ac potius saltatorius. In quibusdam disproportion membrorum ea est, ut anterioribus raro terram tangant, in *Kanguru* nimirum, et *Dipodibus*, quæ hac de causa etiam in unam familiam *Dipodum* conjunxi. Sedendo edunt plerumque pedibus anterioribus adjuutoribus, cibum tenentibus et ad os moventibus. In omnibus musculi huicce motui faventes, semimembranosus scilicet et semitendinosus, eximiæ sunt extensionis et ultra tibiæ dimidiam descendunt. Fibula retrorsum est locata, superius chordam referens tibiæ arcuatæ, inferius vero tota ex parte cum tibia concreta.

3.

Maxima pars eorum duos tantum dentes habet incisivos in utraque maxilla, magno spatio a molaribus remotos, caninis nullis.

Exceptionem vero nobis offerunt genera jam commemorata, marsupio instructa, majorique dentium numero donata. Incisivi fortissimi sunt, ita ut corpora durissima corrodere et in minimas partes reducere possint.

4.

Sunt inprimis matatarsibemata, quæ, capite magis elongato conico et postice abrupte incurvo, ossiculum habeant supernumerarium, inter parietalia et os occipitale intercalatum, quod *epactale* adpellatur.

Vide *Zoognos. vol. II*, p. 263, §. 124.

Os epactale et in aliis animalibus inque ipso homine occurrere ipse sum testis. At rarissime. Imo in istis, suturis comparatis, Wormiano ossi tertio simile esse videtur, cum in metatarsiis constantem servet formam atque locum.

5.

Organa digestionis eorum, vegetabilibus vititantium, inprimis longitudine canalibus intestinalibus sese distinguunt. Ventriculus simplex est, sed cœcum eo sæpius duplo, imo quintuplo majus, interne lamina spirali obductum. Quædam bursis buccalibus sunt instructa, quibus alimenta vel colligunt, vel saliva imbibunt.

Sacci buccales ; Vide Zoognos. vol. II. p. 172. §. 19.
Cercopithecorum, *ib.* p. 533.
Cynocephalorum, *ib.* p. 538.
Papionum, *ib.* p. 545.

6.

Magna pars eorum ad *testiconda* pertinet (Zoognos. vol. II. p. 360. §. 239.) testiculis in abdomine latentibus. Alia vero testiculos distinctissimos et quidem maximos gerunt. Penis plurimis plicatus est, ita ut retromingentes adpareant. Mammæ plerumque inguinales.

7.

Genera ad huncce ordinem pertinentia, exceptis didelphidibus sic dictis, jam antea commemoratis (vol. II. p. 571.), difficillime sunt eruenda et secundum Naturalistas gallicos optime molarium habitu et norma distinguuntur.

Auctores generales hujus ordinis, exceptis monographicis postea commemorandis, sunt :
Peter Simon PALLAS, *Novæ species quadrupedum e Glirium ordine*, cum illustrationibus complurium ex hoc ordine animalium. *Erlangae*. Walther. 1778. 388 pagg. 4 tab. aen. 39.

BUFFON, ed. SONNINI, Tom. 24. 25. 26. 31. 32.

SCHREBER's, Säugthiere, Tom. IV.

GOETZE, Europaeische Fauna, Tom. II.

8.

DUMERIL ad Rosores omnia mammifera unguiculata trahit, sine dentibus caninis aut laniariis, ut ex tabula sequenti patet :

NUMERUS INCISIVORUM.

		Sex: pedes postici et cauda fortissima, longissimaeque.		1. Kanguru.
		} duplicati, cauda brevis aut nulla.		10. Lepus.
		} spinae, pilorum loco; cauda.		4. Coandü.
		} } prehensilis.		5. Hystrix.
		} } non prehensilis.		
		} } unguiculato.		3. Cheiromys.
		} } sine ungue.		2. Phascologomys.
		} } pollice sejuncto pedum posteriorum.		16. Hyatomys.
		} } } rotunda, conica.		17. Castor.
		} } } depressa, squamata.		
		} } } auriculæ externæ.		6. Capia.
		} } } auriculæ nullæ.		7. Spalax.
		} } } corporeis longitu-		11. Sciurus.
		} } } dine.		12. Myoxus.
		} } } } planâ.		
		} } } } cylindrica.		8. Cricetus.
		} } } } buccis saecatis.		
		} } } } sine		9. Arctomys.
		} } } } saccis		
		} } } } bucc.		
		} } } } mola-		
		} } } } ribus,		13. Brachyurus.
		} } } } } emarginatis.		
		} } } } } } tuberculatis.		
		} } } } } } } sine		15. Ondatra.
		} } } } } } } pilis raris.		14. Mus.
		} } } } } } } } compressa.		
		} } } } } } } } rotunda, conica.		

9.

Omnia hæc genera ad nostrum ordinem metatarsiorum sive metatarsibematum pertinent, exceptis palmatis quæ ad nostram divisionem *plectopodum*, et ad subdivisionem *nectopodum* referenda, Hydromys nimirum, Castor, Ondatra.

10.

Sunt qui hæcce animalia *plantigrada* appellarent. Hæc, sedentia, omnino tota planta se sustinent, quæ in plurimis ea de causa raris pilis est tecta. Incedentia vero non talo sed metatarso et digitis insistunt.

Venatores optime hoc sciunt et RIEDINGER impressionem dimidii tantum pedis quorundam, e. g. leporis, sciuri, rite indicavit. Vide Ejus opus: *Uiber die jagdbaren Thiere.* Augspurg. 1740. fol. c. tab. aen.

11.

Plurimis horum animalium, quippe quæ hieme omni carerent nutrimento, natura instinctum tribuit singularem, domicilium subterraneum sibi præparandi, æstate pœ-

num colligendi, frumenti scilicet, pisorum, fabarum, fructuum etc. quo per quoddam tempus autumnii verisque nutriuntur, hibernandi vero somno profundo. Somnus iste, ad quem non frigore, sed causis nobis incognitis coguntur, lethargiæ similis est. Genera isti lethargico somno submissa sunt: *Dipus*, *Sciurus*, *Myoxus*, *Lagomys*, *Brachyurus*, *Talpoides*, *Spalax*, *Cricetus*, *Arctomys*.

Institutum gallicum, præmiis propositis 6800 francorum, invitavit doctos, ad phænomena varia hujus somni singularis, exploranda. *HERHOLDS* et *RAFEN*, Naturalistæ suecici et *SAISSY* ea acceperunt. Opera eorum ad nos nondum pervenerunt.

Ceterum et auctores sequentes sunt consulendi:

Irid. *SCHRADER*; Diss. de habitaculis animalium. Resp. *LESCHÉ*. *Helmstaedt*. 1685. 4. 4. pl.

Carl. Aug. a *BERGEN*, de animalibus hieme sopitis, resp. *HEYN*. *Francof.* ad *Viadrum*. 1752. 4. pl. 3.

OL. BORRICH, De animalibus hieme sopitis
in Diss. a Lintrup editis. Tom. 1. p. 297.

DENSO, Von den Thieren, die den Winter
über einen todten Schlaf haben.

Monatl. Beytr. 2. St. s. 197.

Weissenfels. Polyhist. 1752. 20 u. 21. St.
Von dem Zustande einiger Thiere im Win-
ter. Phys. ökonom. Patriot. 1. Th. p. 389.

Severyn J. BRÜYN, on the retreat of swal-
lows an the torpid state of certain ani-
mals in Winter.

Memoirs of the American Acad. Vol. 2.
p. 1. p. 96.

SPALLANZANI, sur la respiration. l. c.

MANGILI, osservazioni per servire alla storia
dei mammiferi soggeti alla lethargia
periodica

Mém. sur la léthargie périodique de quel-
ques mammifères.

traduit par *DELEUZE* dans les Annal. du
Mus. vol. IX. p. 106. vol. X. p. 434.

CARLISLE, Transactions philosophiques. 1803.

MAMMALIA. IV *Metatarsibemata.*

PRUNELLE, Unterpuhungen über die Erscheinungen und Ursachen des Winterschlafs einiger Säugthiere.

Annal. du Mus. t. 18.

GILBERTIS Annal. d. Phys. 1812. st. 4.

(X. 4.) p. 350—370.

HERHOLDT et RAFN }
 SAISSY } qui præmia acceperunt.

* *Metatarsibemata marsupio instructa.*

19. PERAMELES. Dentes incisivi superiores 10, inferiores 6,

Quintus cujusvis lateris a reliquis æque ac a caninis distans.

Canini et molares ut in Didelphidibus.

Perameles. GEOFFROY. Vocabulum latinum, (Taxus cum bursa) affinitatem indicans cum animalibus carnivoris et iis quæ sacco abdominali s. marsupiali instructa sunt.

GEOFFROY, Mém. sur un nouveau genre de Mammifère à bourse, nommé *Perameles*. Voy. Annal. du Mus. IV. 55—66.

Pedes anteriores pentadactyli, trinis mediis solis terram incessu tangentibus, interioribus brevioribus, fossoriis.

Pedes posteriores pedibus Kanguru similes, ita ut quartus omnium longissimus sit, deinde exterior aut quintus sequatur, postea secundus et tertius conjuncti.

Pollicis rudimentum quidem adest, sed ita abbreviatum ut exterius vix observari possit.

Habitus eorum generalis, imprimis capitis prolongati, cum Tenrecis congruus.

Habitant in Nova-Hollandia, victitantes insectis.

nasuta. 1. *P. badius*, inferius albus, unguibus flavis, ore et naso prominulo, auriculis et oculis minutis.

GEOFFROY. *ib.* Pl. 44. *Peramèle long-nez*. Longitudo circiter 17 pollicum, capitis 3° 8', caudæ 5° 11', pedum anteriorum 3°, pedum posteriorum. 6°.

obesula. 2. *P. ex flavo rufescens*, inferius albus, ore brevi, auriculis largis et rotundis.

14 MAMMALIA. IV *Metatarsibemata.*

GEOFFROY. ib. Pl. 45. Peramèle gras.

Didelphis obesula, SHAW, Naturalist's Miscellanys.

Magnitudine Myoxi.

20. WOMBATUS. *Incisores superiores et inferiores VI;*

Canini duo

*Molares XVI a caninis
distantes.*

Wombatus GEOFFROY, a *Wombat* s. *Womback*, nomine, quod incolæ portus Jackson his animalibus tribuunt.

Corpus constrictum, pedibus bsevis.
Pollex posterior parum distinctus.
Ungues fortes. Rudimentum caudæ.
Aures abbreviatæ.

Hisce omnibus cum urso et taxo convenit. Caput anterius ita est deplanatum, ut conum aut triangulum æquilaterum referre videatur.

Species unica cognita:

fossor. 1. Novæ Hollandiæ , a navigatoribus
anglicis BASS et FLINDERS de-
tecta.

BASS , Nachricht von einem neuen in Neu-
holland entdeckten Vierfüßer.

Soc. philom. N^o 72.

Wiedemann's Archiv. IV. 1. 159.

Didelphis ursina SHAW , Zool. vol. 1. P. 2. p.
504. Wiedemann. l. c. II. 1. 229.

COLLIN'S Account of the english colony in
New - south - wales. (London. Cadell. 1802)
vol. II.

VOIGT'S Neues Magazin. IV. s. 631 — 639.
Taf. IX.

Wombat , SONNINI dans le Nouv. Dict.
d'hist. nat. vol. 23. p. 480 — 482.

Magnitudo ejus ab ore ad caudam triginta
pollicum anglicorum, corporis tredecim.

Nasus sulco profundo est divisus, ut is
leporis. Nares magnæ apertæ. Os par-
vum. Auriculæ rectæ et breves, pilis
longis, tenuibus tectæ; oculi minimi,
sed vivi. Collum breve; cauda semi-
pollicem longa, pilosa.

Pedes æqualis fere sunt longitudinis,
fortissimi, unguibusque fossoriis mu-

niti. Adpendix adest carnosae pedibus posticis, sine ungue. Pili rigidi fusci.

Habitant in insulis *Furneaux* et montibus vicinis portus *Jackson*.

Vegetabilibus vescuntur, cumulos terræ sibi præparantes. Vox sibilans.

21. PHASCOLOMYS. *Dentes incisores* utrinque II, fortes cylindrici.

Canini nulli.

Molares. . . .

Phascolomys. GEOFFROY, a *φασκωλιον* s. *φασκωλος*, pera, mantica, et *μυς*, mus, Rattus cum bursa; Rattorum organisationem cum ea Didelphidum conjungens.

Phascolomyes corpus habent globulosum, uti *Arctomyes*, quibuscum quodammodo conveniunt, imprimis dentibus. Pedes anteriores pentadactyli, clavicularibus muniti, aequè ad fodiendum ac ad scandendum apti.

Pelvis ossibus marsupialibus, fœminaque bursa instructa est. Penis e com-

missura anteriori ani nascitur, quatuor tuberculis præditus.

Pollex pedum sine ungue, et perbrevis. (ut in variis hujus seriei congeneribus). Reliqui tres digitis coadunati, tegumentis communibus, quintus siue externus totus liber.

Cauda abbreviata, pilis tecta, ita ut extorsum non adpareat.

Vivum hoc animal in thyriontheo Parisiensi vidi; CUVIER id dissecuit.

Hab. in Nova-Hollandia.

E. GEOFFROY, Note sur une nouvelle espèce de Mammifère apportée vivante par le vaisseau du Naturaliste.

Annal. du Muséum. II. 364.

Note sur les genres *Phascolomys* et *Peramèles*, nouveaux genres d'animaux à bourse.

Bulletin de la Soc. phil. Année. 7. t. 4. n. 8. p. 149.

Phascolome DESMAREST dans le nouveau Dict. d'hist. nat. Vol. XVII. et. XXIV.

Phascolomys Wombatus, PERON Voy. t. . . .
figura egregia, sed ut mihi videtur, speciei secundæ.

22. KANGURU. *Dentes incisores superiores VI.*
inferiores II in planum por-
recti.

Canini nulli.

Kangurus. CUVIER. GEOFFROY. LACEPÈDE.
Didelphis. LINNAEI; *Kanguroo*, nomen
hujus animalis incolarum Novæ-Hollan-
diæ. Indeclinabile conservare mallet.

Incedunt bipedes super metatarsis et
digitis, vel potius saliant, opitulante
cauda, elongata, acuminata, rigida.

Pedes posteriores tetrádactyli, interni
minimi ad unguem usque coadunati,
fossorii.

Marsupio cum Didelphidibus conveniunt;
tarsis longissimis cum Tarsiis, quibus-
cum DAUBENTON et BUFFON (Suppl.
VI. 261) eos compararunt; incessu vero,
genere vitæ et dentium fabrica magis
Metatarsiis, inprimis Dipodibus, acce-
dunt.

Habitant in Nova-Hollandia.

giganteus. 1. *K. pedibus tetradactylis*.

HAWKESWORTH. Voy. 3. p. 174. t. 51.

Didelphis gigantea, LINN. GMEL. 109. n. 11.
cauda longa crassa, pedibus posticis triplo
fere longioribus, tridactylis.

КАНГУРУ или великорослая двушпробка. Се-
васпан. I. 356.

ERXLEBEN System. p. 409. *Taculus giganteus*,
cauda attenuata, corporis longitudine.

SCHREBER's Säugth. III. 552. t. 154.

Cranii descriptio, WIEDEMANN Archiv IV.
3. 130.

— — figura, magnitudine naturali; FISCHER's
Maki. Vol. I. tab. 19.

BUFFON ed SONNINI, tom. 32. p. 278 tab.
XIX. Figura hæc animal infarctum repræsen-
tat, non naturale.

HOME, Uiber die Erzeugungsart des Kangu-
roo. Phil. Trans. 1795.

VOIGT's N. Magaz. I. S. 56—64.

Magnitudine ovem adæquat. Caro edulis. A
COOK et celeberrimo Ios. BANKS 1770 pri-
mum observatus. Vivum par in thyriotro-
pheo parisiensi vidi. Pullos eos produxisse
Petropoli et Londini, res est cognita.

Brunii 2. *K. pedibus tridactylis*.

Filander, le Brun Voyage I. p. 347. f. 213.
1717 ab eo in Iava observatus, descriptus
atque depictus.

Schreber. III. 551. t. 153.

Didelphis Brunii, L. GMEL. 109. 10. cauda brevi calva, pedibus posticis longioribus pedibus tridactylis.

Брунниева Двушпробка. Севастп. 1. 355.

Kangaroo bicolor et filander GEOFFROY. secund. DESMAREST in Dict. d'hist. nat.

Minor est giganteo, ex griseo brunus; pili circa auriculas rufescentes, pedum ex nigro fuscis.

Frequentior in insulis Archipelagi indici. In Java domibus nutritur.

Pellis farcita in Museo Parisiensi conservatur.

Poto-roo. 3. K. griseus, magnitudine ratti.

Le Kangaroo-rat; *Didelphis murina*. CUV. Tabl. Pedes antici et postici non ita disproportionati videntur, ut in congeneribus.

DESMAREST (Dict. d'hist. nat. 24.) ei tribuit *dentes duos caninos in maxilla superiori, novum genus constituens Potoroum, quod characteribus nititur sequentibus: Dentes incisores superiores sex, intermediis antrorsum locatis; canini duo superiores. Pedes tetradactyli, internis ad unguem usque conjunctis; cauda fortis acuminata; auriculae breves; mystaces minimi.*

Vitae genus hujus animalis parum est cognitum.

* * *Metatarsibemata marsupio nullo.*

DIPUS. 23. *Dentes primores* utrinque II.
Pedes antici brevissimi, *postici*
elongati.

Cauda elongata, apice floccosa.

Dipus. GMELINI; CUVIER; GEOFFROY;
Jaculus, BLUMENBACH; *Dipus et Ger-*
billus, DESMASEST. *Mus*, LINNAEL.

Herodotus, Aristoteles, Aelianus, Pli-
nius mentionem fecerunt murium bi-
pedum.

Craniam antè deplanatum habent
propter ossa malæ valde prominentia.
Nasus intumidus, dense pilosus,
superius subsetosus, antè nudus,
sulcatus, ad fodiendum, aut ad ter-
ram pedibus effossam, ejiciendam
aptus est. Mystax longissimus inpri-
mis in istis animalibus singulari gau-
det structura et sensilitate. Ultimæ
setæ nimirum, sæpius ad tres pollices
longæ, radix terminatur quidem etiam
in capsâ cartilaginea, (Zoognosiæ vol.

II. p. 303) sicuti in Cane vulpe et aliis animalibus mystace præditis, verum enim in dipodibus capsula ista, plures lineas est longa, subfusiformis, et interne tunica nervea vestita. Quæ replet tubulum istum nerveum materies, subpulposa est, atque rufescens. Ipsa seta, prope basin, non cylindrica, sed tortuosa est.

Sunt animalia nocturna, auriculis et oculis magnis, glandula vero thyreoidea eximia instructa; cuniculos præparantia hyemeque dormientia.

Organa digestionis nihil singulare offerunt; e contra longitudine et coeco magno cum iis hujus ordinis, (Glibus LINNAEI) conveniunt.

Synonymia hujus generis ita est confusa, ut sine animalium ipsorum examine vix absolvi possit.

Gerboa. 1. *D. pedibus posticis tridactylis*.

Mus jaculus L. ed. XII. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis.

Mus sagitta Pall. It. 2. p. 706. glir. 87. t. XXI.

Frederic HASSELQUIST, Egyptiska bärg-rättan beskrifven.

Vetenskaps Acad. Handl. A. 1752. p. 123.

Schwed. Acad. Abhandl. J. 1752. S. 129.

Dipus Iaculus et Sagitta L. GMEL. 157. 158: n. 1. 2.]

Тарбаганчикъ (Tarbaganczik.) Rossis.

D. sagitta; *Der Pfeilspringer*. SCHREBER. 4. 849. t. 229.

La *Gerboise* etc. BUFFON. XIII. 141. inprimis commendandæ sunt additiones clarissimorum LATREILLE et SONNINI, in hujus editione l. c.

Mus sagitta, PALLAS Glires. 306. t. 31.

Habitat in Aegypto, in monticulis Aegyptum ab Arabia dividantibus; in Circassia, in arena mobili campisque arenosis aridissimis, inter Tanain et Volgam, ad mare Caspium; frequentissimus in collibus sabulosis ad Irтин australiorem.

Exemplar meum, a clarissimo STÆHLIN mihi humanissime communicatum, ex *Volgae* vicinis.

MAMMALIA IV *Metatarsibemata.*

In numis Cyrenaicis bipedes hæc animalia representantur. Ab antiquioribus et recentioribus ita describuntur. Saliendo quidem pedibus posterioribus solis incedunt, quum vero nihil timent, modo leporis, instar quadrupedes ambulant, ex PALLASSII observationibus, a celeb. OLIVIER in Aegypto confirmatis.

Vescitur radicibus, gramine, Tritico, Sesamo. Terram fodit.

Magnitudine myoxi, aut muris domestici majoris.

An Aegyptiacus et Volgensis una eademque species sit, dubito, quibus vero characteribus differant, nescio, nam aegyptiacum non vidi.

Alak-Daagha. 2. D. pedibus posticis pentadactylis.

Mus jaculus, PALLAS, Glires. p. 87. n. 27. t. 20.

Тушканчикъ, земляной заяцъ. (Tuschkanzick, zemlianoï zaëtz) Rossis. *Alak-Daagha*, Mongolis.

Springhase, D. jaculus. SCHREBER. t. 229.

GMELIN, Nov. comment. acad. Petrop. tom. 5. art. 7. p. 351. t. XI. f. 1.

Jaculus orientalis, ERXLEBEN Mamm. p. 404. sub quo et *Ierboa* comprehenditur.

Dipus alagtaga, OLIVIER Mém. lu à l'Institut. Soc. philom. A. 8. Tom. 2. No. 40.

p. 121 — Pedibus posticis pentadactylis, lateralibus multo brevioribus.

BUFFON ed. SONNINI, loc. cit.

Penis hujus animalis spinis recurvis horridus est. (PALLAS). Glans jerboæ offert prope mediam et superiorem partem, uncas duos adproximatos, longos, osseos; SONNINI (Voy. I. 155) Utriusque speciei feminam dissecui.

Habitat in *Siberiæ* campis Tschikoensibus, Argunensibus et Ononensibus, inde a fluvio Borysthene usque ad Obum. Exemplaria mea ex Volgæ vicinis erant.

Vivitat radicibus etc. Aquam palmis digitis incurvatis haurire dicitur. Die dormit, nocte vigil.

In Siberia foenum ante hiemem secat siccatumque in acervos rotundiusculos coactum, cuniculis importat.

Caro Calmuccis esculenta.

Magnitudine variat; maximi sciurum æquant, medii Rattum, minores murem sylvaticum; teste PALLASIO; sed forsitan et hæ varietates nominantur, quæ examine repetito species erunt.

capensis. 3. D. pedibus posticis tetradactylis.

I. *Reinh.* FORSTER, Beskrifning på diuret *Yerbua copensis*, med Anmerkningar om genus yerbua.

MAMMALIA. IV *Metatarsibemata.*

Vetenskaps. Acad. Handl. A. 1778. p. 108.

Schwed. Academ. Abhandl. I. 1778. S. 103.

Anders SPARRMAN, Tillägning om Yerbua Capensis.

Vetenskaps Academ. Handl. A. 1778. p. 119.

Schwed. Acad. Abhandl. I. 1778. S. 113.

SCHREBER's Säugthiere. IV. t. 250.

PALLAS, Glires. p. 87. n. 29.

BUFFON. SONNINI. t. 32. p. 254. pl. XVII.

Dipus cafer, LINN-GMEL. p. 159. n. 3.

Капской Тушканчикъ. Севаст. II. p. 471.

Habitat. in Capite bonæ spei, reliquis major,
12 pollices longus, spadiceus, cauda 17 pol-
lices longa, villosissima, apice nigra.

Caro sapida.

Species sequentes novo sunt submittendæ examini.

Sunt dubii generis, forsitan ad genus inter dipodes et myoxos intermedium pertinent.

1. *Dipus meridianus.*

palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, cauda concolore. L. GMEL. n. 4. p. 159.

Mus longipes L. XII. 1. p. 84. n. 19. PALLAS, Glires. 88. n. 30. t. 18. B.

Mus meridianus. PALLAS. it. 2. p. 702. *Glis*, STORR; CUVIER.

Jaculus torridarum, ERXLEB. p. 409. n. 3.

Torrid Ierboa, PENNANT. quadr. p. 297. n. 224.

SCHREBER. Säugth. IV. t. 251.

Тонкохвостой Тушканчикъ. Севасп. II. 473

Dipus gerbillus Olivier.

La gerbille d'Olivier, jird, petite gerboise.

Gerbillus aegyptiacus. DESMAREST. N. Dict.

Vol. 24. p. 22.

In deserto arenoso versus mare caspium, Uralem fluvium et Volgam interjacentes.

2. *Dipus canadensis*.

Palms tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda annulata, undique setosa, corpore longiore.

Thomas DAVIES, Account of the jumping mouse of Canada, (*Dipus canadensis*.)

Trans. of the Linnean Soc. vol. 4. p. 155:

Nachricht von der neu-entdeckten canadischen Springmaus. in VOIGT's N. Magazin 2 B. 1 St. p. 17.

Gerbillus canadensis, DESMAREST. l. c.

3. *Dipus americanus*.

Benjamin Smith BARTON, some account of an American species of *Dipus* or *Ierboa*.

Trans. of the American Phil. Soc. vol. 4. p.

114.

Species mihi prorsus incognita.

4. *Dipus pyramidum* GEOFFROY.

Gerbillus pyramidum, DESMAREST, l. c.

5. *Dipus tamaricinus.*

palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis,
 cauda obsolete annulata.

LINN-GMEL. n. 5.

SCHREBER. IV. t. 232.

Mus tamariscinus. PALLAS it. 2. p. 202. Gli-
 res p. 88. n. 31. t. 19.

Гребенщиковой Тушканчикъ. Севастіан. II.
 473. красивой Т. Dwigubsky. Prodr. p. 95.

Sciurus tamariscinus ERXLEB. p. 451. n. 14.

Glis tamaricinus, STORR. prodrom. p. 59.

Habitat in sylvis versus mare *Caspium* sitis,
 Tamaricis et Nitraryæ fructibus victitans, quo-
 rumque sub radicibus cuniculos fodit pro-
 fundissimos.

Nota *Dipus meridianus*, *longipes*, *torridarum*,
 unum animal designant, quod melius sub
 genere *Myoxi* (*Glis* alior.) locandus videtur.

Genus *Gerbilli* DESMAREST characteribus fir-
 mioribus adhuc eget, antequam adsumi
 possit. Ossa malæ minus protuberantia, digiti
 pedum posteriorum quinque subæquales non
 sufficiunt, ad genus hoc confirmandum. *Di-*
pus canadensis, ab Alak-Daagha nobis, du-
 obus digitis paulo brevioribus reliquis, ad
Dipodem gerbillum, digitis posterioribus subæ-
 qualibus, optimum offert transitum.

Familia Sciuriorum.

Auriculis longis, barbatis, cauda longa villosa, sive barbata, sive cylindrica.

Genera duo continet, *Sciuri* atque *Myoxi*.

24. SCIURUS. *Dentes primores* utrinque II; superiores cuneiformes, inferiores compressi;

Molares IV utrinque, exterius acuminati.

Pedes digitati 4-5.

Cauda longa, barbata pilis longioribus.

Sciurus, PLINIUS; LINNAEUS; et omnes recentiores. Σκίουρος, OPPIANUS, Cyneg. II. 586. *Eichhorn*, Germanis; *Ecureuil*, Gallis; *Inkhoorn*, Belgis, *Squirrel*, Anglis; *Scoiattolo*, Italis, (Alessandro.)

Sciuris caput est conicum, rostro porrecto. Oculi magni, vivi; aures acuminatae, penicillatae. *Pedes* fere

aequali longitudine; digitis anticis 4, posticis 5, unguibus validis. Cauda longa pilosissima, inferius disticha.

Phytovori, agilissime scandunt, clavicularibus perfectis, saliantque cauda adjuvante. Feminis mammæ pectorales et abdominales.

Degunt in sylvis. Aestate victitant gemmis ramulisque arborum. Pro hyeme colligunt nuces varias, intra terram defodiendas.

Utiles carne pelleque.

* *Species rossicae.*

vulgaris. 1. *S. auriculis apice barbatis, cauda dorso concolore.* ERXLEBEN. p. 411.

L. Fauna suec. p. 13. n. 37. ed. RETZII. p. 40.

LINN. GMEL. p. 145. n. 1.

Обыкновенная белка. Севаст. II. 444.

SCHRËBER, Säugth. IV. p. 757. t. 212.

Common Squirrel. PENNANT Britt. Zool. I. 107

Hist. quadr. II. 406. Arct. Zool. p. 122.

PALLAS Glires. p. 375.

BUFFON. VII. p. 253. t. 32. ed. SONNINI vol. 25. p. 165.

GMELIN, it. 1. 35. 7.

FALK, Beyträge. 3. 311.

Anatomia Sciuri vulgaris. *Ephemerides Naturæ curios.* Cent. 10. append. p. 449. BLASIUS. p. 77. cap. XX. t. 35. DAUBENTON; VICQ-d'AZYR. *Syst.* p. 280-290.

Habitat in Europa, America, Asiaque boreali et temperata, usque adeo in Ceylonam.

Longitudo $8\frac{1}{2}$ pollicum, cauda longitudine corporis vel paulo longior.

Coit verno tempore, Martio et Aprili mense, post quatuor hebdomada parit 3-5 coecos.

Varietates hujus speciei commemorantur sequentes.

α. *Sciurus* hyeme cærulescenti-cinereus, æstate ruber abdomine albo.

Sciurus varius, BRISSON. 152. n. 4.

ERXLEBEN, p. 414.

In borealibus Europæ et Asiæ. Optimi circa Kasim fluvium in districtu Beresoviensi, nec non circa Ob fluvium, magnitudine dupla, colore argenteo. Circa Ieniseiam et Angaram obscuriores colore, sed pilis minus densis. Nigriores circa Baikal lacum, nigrissimi circa Bayusinskoi Ostrog.

β. *Sciurus niger*, rarius visus in borealibus, distinguendus ab Americano.

ERXLEBEN p. 415.

γ. *Sciurus totus albus, oculis rubris.*

Sciurus albus Sibericus. BRISSON. p. 151.
n. 2.

ERXLEBEN. Syst. ib.

In borealibus et alpinis; sed non raro in gubernio Mosquensi vivum vidi et mortuum accepi. Quatuor individua in Museo nostro exposueram.

δ. *Sciurus cauda-albo-lactea, interdum et hypochondriis pedibusque albis.*

Passim in Anglia et Westrobothnia reperitur. ERXLEBEN syst. p. 416.

Sed hæc non est varietas adpellanda, quippe quæ non nisi statu mutabili fuerit observata, transiens tandem in albam.

ε. *Sciurus persicus.*

S. GMELIN. Itin. III. p. 379. t. 43.

ERXLEBEN; l. c. p. 417. η.

Бѣлка персидская.

Corpore supra obscure cinereo; orbitis nigris; auriculis intus denudatis, extus nigricantibus.

Cauda ex nigricante grisea, subtus fascia alba; Habitat in Persiæ provincia Gilan.

Quidam auctores hancce varietatem, propter auriculas imberbes speciem declararunt distinctam. GMELIN p. 148. n. 14. Animal hoc nondum vidi.

anomalus. 2. *S. auriculis imberbibus rotundatis,*
supra flavus fusco mixtus, subtus
obscure fulvus, cauda concolore.

GULDENSTAEDT it. I. p.

SCHREBER. IV. 781. t. 215. c.

LINN. GMELIN. p. 148. n. 15.

Грузинская Вѣлка. Севаст. II. p. 446.

Habitat in Georgia, vulgari major.

striatus. 3. *S. flavus striis quinque fuscis lon-*
gitudinalibus.

ERKLEBEN, Mam. p. 426. n. II.

Sciurus minor virgatus. Furunculus sciuroi-
des. Messerschmidt. I. G. GMELIN. Nov. Comm.
petrop. V. p. 344. t. 9. fig. bon. FALK. Iter.
III. 311. 9.

L. GMELIN. 150. 7.

Бурундукъ. Севаст. II. 452.

Gestreiftes Eichhorn, SCHREBER. 4. 799. t. 219.

Mus striatus, PALLAS, Glires p. 578.

GEORGI, Besch. III. 6. p. 1588. n. 4.

Ecureil suisse, BUFFON X. 126. t. 28. ed.
 SONNINI. 27. 192. t. 13.

Striped Dormouse PENNANT hist. 422. n. 286
Ground squirrel. ib.

Anatom. FALK. DAUBENTON, VICO - d'AZÿR,
syst. p. 297-300.

Huic speciei, tanquam synonymon, nectendus
est sciurus mexicanus L. GMEL. et ERXLE-
BEN.

Magnitudine ratti minoris. Oculi prominen-
tes nigri. Auriculæ rotundatæ. Dorsum stria
longitudinali fusca vel nigra. Latera corpo-
ris pallide flava cum lineis duabus utrin-
que, longitudinalibus, nigris. Pedes $4\frac{1}{2}$ —5.

Habitat in Asia boreali, in antris ad radices
arborum et in cavis arborum ad fl. Dun-
nam, Wiatkam, Kamam, Uralum, et per
totam fere Sibiriam.

Utilis: pelle.

Hanc speciem multo magis convenire cum
cricetis quam cum sciuris, jam ex genere
vitæ concludendum mihi videor. Cum vero
individuum, decisioni hujus quæstionis di-
catum, a Vulcano mihi sit ablatum, opinio
mea suspendenda est.

* * *Species extraneæ.*

Multæ earum dantur, quæ hic non nisi no-
mine commemorari possunt.

4. *niger*; L. Gmel. 147. n. 2. черная. Сев. 1.
с. p. 443.

5. *vulpinus*; L. Gm. n. 8. Жесткошерстная.
ib.

6. *cinereus*. L. Gm. n. 3. Сѣрая. *ib.* l'écureuil gris, ou le petit gris. Anat. VICQ - d'AZYR Syst. p. 290-292.
7. *hudsonius*; L. Gm. n. 12. гудсонская. *ib.* p. 445:
8. *carolinensis*; L. Gm. n. 13. Каролинская. *ib.* videtur eadem species ac *Sc. capistratus* Bosc, cinereus capite nigro, naso auriculisque albis. (Soc. phil. n. 67. Wiedemann's Arch. IV: 1. 127.) et Note sur l'Écureuil capistraté de la Caroline, dans les Annales du Mus. I. 281.
9. *bicolor*. L. Gm. p. 148. n. 16. двуцветная. Сев. *ib.* 446.
- Anders SPARRMANN*, Beskrifning pa sciurus bicolor, et nytt species ikorn, från Iava. Götheborgska Handlingar. Wetenskap. St. 1. s. 70:
10. *erythraeus*. *ib.* n. 17. Краснобрюшка. *S. rufiventer*? Geoffroy.
11. *macrourus*. L. Gm. 148. n. 18. долгохвостая. Сев.
12. *maximus*. *ib.* n. 19. великорослая. Сев.
13. *flavus*: *ib.* 149. n. 4: желтая. *ib.*
14. *palmarum*. n. 5. пальмовая. Anat. DAUBENTON. VICQ-d'AZYR. syst. 294—296.
15. *getulus*, (a Gætulia regione Africana.) *ib.* n. 6. гетульская. Сев. *Barbaresque* Buffon.

MAMMALIA. IV *Metatarsibemata.*

16. *aestuans*. 151. n. 9. бѣлобокая. Сев. l'*écureuil de la Guiane ou grand guerlinguet*. Buffon.

17. *dschinschicus*, ib. n. 22. чернохвостая. Сев.

18. *variegatus* ib. n. 25. пестрая. ib. *Coquallin*. Buffon. Anat. DAUBENTON. VICQ - d'AZYR. syst. 292-294.

19. *erithopus*, Geoffroy, fuscus, cauda flavis pilis intertexta, pedes unguibus longis.

20. *pusillus* Geoffroy, le petit guerlinguet de Buffon.

21. *plantani*, Pennant. supra griseus, subtus albus, stria utrinque laterali flavicante, cauda longitudine corporis, nigro annulata, pedibus tetradactylis?

S. I. Ljung, kongl. Vetensk. Acad. nya Handl. XXII: 1801. n. 7. Wiedemann's Archiv. III. 2. p. 249.

* * * *Species dubiae.*

abessinicus, L. Gm. p. 149. n. 20. абиссинская. Сев. II. p. 449.

indicus, n. 21. индiйская. ib.

mexicanus. ib. n. 25. cum striato unam speciem designare videtur.

* * * * *Species removendae ab hoc genere.*

S. *madagascariensis*, Aye-aye; proprium genus constituit, *Cheiromys* CUVIER. Vid. Zoogn. vol. II. p. 586.

Sciuri volantes ad genus *Pteromyos* referendi.

Vid subdivisionem Plectopodum, et ordinem Podopterorum nostri systematis.

Sci degus MOLINA, L. Gm. ib. 152. n. 24.
ХИЛЬСКАЯ. Сев. р. 455.

ad genus *Myoxi* translocandus.

25. MYOXUS. *Dentes incisores* utrinque II.

Molares VIII.

Pedes 4-5, palmis rudimento pollicis sine ungue.

Cauda longa, cylindrica, longitudine corporis.

Myoxus, SCHREBER; GMELIN; CUVIER; GEOFFROY; *Glis* STORR; BLUMENBACH; *Sciurus*, ERXLEBEN; LINNAEI; *Mus*, BRISSON; PALLAS; *Ελειος*, ARISTOTELIS; *Glis* PLINIUS; *Μυοξος*, OPPIANUS. *Loir* BUFFON; *Dormouse*, PENNANT. *Schläfer*, Germanis; СОНЯ, Russis.

Myoxi corpus habent murinum, sciuris paulo crassius. Caput elongatum. Auriculæ tenues, rotundatae, nudaе. *Myxax* capite longior. *Pedes* subaequa-

les, palmis tetradactylis, cum rudimento pollicis sine ungue. Mammae feminis sunt 6 ventrales, et 4 pectorales. Differunt ab *Arctomyis* caudâ longiore, a *Cricetis*, defectu sacco- rum buccalium. Hybernant; gregatim migrant in latebras subterraneas. Vitant glandibus, nucibus, seminibus pomorum.

Caro romanis olim quam maxime expetita, qui in glirariis nutriebant haec animalia. (APICIUS. VIII. 9. VARRO, de re rustica. III. 15.)

Tota mihi dormitur hyems, et pinguior illo
Tempore sum, quo me nil nisi somnus alit.

MARTIAL.

* *Species russicae.*

Glis. I. *M. canus*, subtus albus.

Billich, Siebenschläfer, SCHREBER. t. IV. tab. 225.

LINN. GMEL. Syst. p. 155. n. 1.

Собственно шакъ называемая Соня. Сив. II. 465.

Сонливая бѣлка, земляная бѣлка. Rossie

Sciurus glis, LINN. ed. XII. 1. 87. ERXLEBEN, Mamm. p. 429.

Le Loir, BUFFON. VIII. 158. t. 24. ed. SONNINI. 26. 1.

the fat squirrel, PENNANT, Syn. 289. n. 217.

Mus glis, PALLAS, Glir. p. 85. n. 33.

Glis esculentus, BLUMENBACH, Handb. p. 78.

Anatom. BLASIUS, VALENTIN (ex Blasio.) I. 137. t. 38. DAUBENTON. VICQ - d'AZYR Syst. p. 300-308.

Habitat in sylvis Rossiae australis, ad Samaram Volgae. Exemplar farcitum nostri Musei, ex Gubernio mosquensi, ex sylvis inter Moschaisk et Smolensk.

Longitudo corporis 6. poll. caudae 5. Nidificant in cavis arborum, pullis 9-12.

quercinus. 2. *M. rufus*, subtus ex albo cinereus, macula nigra circa oculos et pone auriculas.

Myoxus nitela, L. GMEI. p. 156. n. 3.

Гадовая шонкохвостая сова. Сев. II. 466.

Мышловка лесная. DWIGUBSKY Prodr. p. 90.

Grosse Haselmaus, Eichelmaus. SCHREBER. IV. t. 226.

Mus quercinus LINN. XII. 1. 84. n. 15.

Mus nitedula, PALL. GLIR. p. 88. n. 32.

40 MAMMALIA. IV *Metatarsibemata*.

Sciurus quercinus, ERXLEBEN. p. 432. n. 15.

Lerot, BUFFON. VIII. 25. ed. SONNINI, vol. 26.

Garden squirrel, PENNANT, syn. p. 290. n. 218.

Anatom. PERRAULT, DAUBENTON, VICQ - d'AZYR, syst. p. 308-314.

Habitat in Rossia australiori; ad fluvios, Borysthenem, Volgam.

Nidificat in rimis murorum et cavis arboribus. Coit vere, parit æstate 5-6. Longitudo corporis $4\frac{1}{2}$ -5 poll. caudæ 4 poll.

avellanarius. 3. M. corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis,

M. muscardinus L. GMEL. I. 156. n. 4.

Орѣшниковая, (или орѣховая) соня, Сев. 467.

Sciurus avellanarius ERXLEB. Mamm. p. 433. n. 16.

Mus avellanarius, LINN. XII. 1. p. 83. n. 4.

PALLAS, Glires. p. 89. n. 34.

Glis, BRISSON. 162.

Muscardin, BUFFON: VIII. 193. t. 26. ed. SONNINI vol. 26. p. 23.

Kleine Haselmaus. SCHREBER, IV. t. 227.

Dormouse, EDWARDS; PENNANT Syn. p. 291. n. 219.

Anatom. DAUBENTON. VICQ-d'Azyr. Syst. p. 314-318.

Habitat in sepibus densisque, rarius in hortis, in Rossia parva, ad fluvios Occam, Volgam, Uralum.

Magnitudine muris musculi, corpore $2\frac{2}{3}$ poll. longitudine, at minus gracilis, rostroque obtusiore.

* * *Species extraneae.*

4. *Dryas*, L. Gm. p. 156. n. 2. le loir dryade;

5. *chrysurus*, ZIMMERMANN, GEOFFROY. Le lèrot à queue dorée ou loir épineux.

6. *tamaricinus* (Dipus aliorum)

7. *degus*, (Sciurus aliorum)

Seriem animalium in *Tabula generali* (*Zoognosiae* vol. I. p. 14. *Ord. Metatarsigradorum*) ita mutare vellem, ut post Myoxum sequatur *Arctomys*, deinde *Cricetus*, *Brachyurus*, *Mus*, *Talpoides*, *Spalax*, *Cavia*, *Paca*, *Lepus*, *Lagomys*, tandemque *Hystrix* atque *Coandu*. Haec animalia in familias possunt dividi sequentes, eam scilicet *Cricetinarum*, *Arctomyem*, *Cricetum* et *Brachyurum* comprehendentem, *Murinarum*, *Murem*, *Talpoïdum*, *Talpoidem* et *Spalacem*, *Cavi-*

norum, *Caviam* et *Pacam*, *Leporinorum*, *Leporem* et *Lagomyem*, hanc tandemque *Hystrikinorum*, *Hystricem* atque *Coandu* conjungentem.

Familia Cricetorum,

Animalia comprehendit corpore globoso, dense piloso, pedibus subæqualibus, fossoriis. Cauda brevis, truncata, large pilosa. Quibusdam buccæ sacculiferæ (p. 5. 6. huj. vol. §. 5). Cavernas fodiunt sub terra profundas.

Iracundi et mordaces. Hybernant subterranei somno profundo.

Haec familia tria comprehendit genera, *Arctomyem*, *Cricetum* atque *Brachyurum*.

26. ARCTOMYS *Dentes incisores* utrinque II. conici.

Molares mucronati, superius X, inferius VIII.

Palmae tetradactyli.

Pedes pentadactyli.

Cauda brevis hirsutissima.

Arctomys, SCHREBER, GMELIN, CUVIER, GEOFFROY, LACEPEDE, FISCHER; *Glis*

ERXLEBEN; *Marmotta* BRISSON, BLUMENBACH; *Mus* LINNAEI, PALLAS. *Lagomys*, STORR. *Marmot*, ANGLIS; *marmotta*, ITALIS; *Сурокъ* или *Байбакъ*, ROSSIS.

Arctomyes corpus habent gibbum, pedibus proportionatis. Caput deplanatum. Cauda brevis, pilis longis instructa. Palmæ tetradactylæ, plantæ pentadactylæ. Aequè facile scandunt ac fodiunt. Radicibus granisque victitant, diurni. Hybernant. *Arctomyes* distinguuntur a *dipodibus*, pedibus posticis, anticis magis proportionatis; a *muribus*, cauda brevi hirsuta; a *brachyuris*, dentibus molaribus acuminatis, a *cri-cetis*, quibuscum maximam habent similitudinem, defectu buccarum saccarium, auriculisque majoribus.

Sæpe erectus incedit. Vox acutissima; lætus murmurat. Mansuescit, ludibundus at mordax.

Delectatur valde lacte.

44 MAMMALIA. IV *Metatarsibemata*.

Caro nonnullis esculenta.

Unica species in Russia datur, Babàk dicta; nam *citillus* ad genus *Criceti* referendus.

Babáck. I. A. flavicans, capite gibbo, auriculis ovatis, vellere brevioribus.

Character speciei difficillime est eruendus inter alpinum et russicum, nisi auriculis te inservire velles, aut ungue pollicari palmarum, uti videtur in sola specie rossica præsente.

Arctomys bobak. LINN. GMEL. 143. n. 3. capite auriculato, cauda villosa, palmarum ungue pollicari, corpore griseo subtus luteo.

Бобакъ. Rossis. Собственно шакъ называемый байбакъ или свиспунъ. Севасп. II. p. 435.

Der Baback, das russische Murrethier, SCHREBER IV. p. 738. t. 709.

Mus Arctomys, PALLAS, glires p. 75. 97. 98. t. 5.

Glis Marmotta polonica, BRISSON p. 165.

ERXLEBEN speciem *Baback* a *marmotta* non distinxit.

Boback. Rzazinski hist. pol. p. 235. BUFFON. XIII. p. 136. t. 18. ed. SONNINI. 26. 218.

Habitat in siccis et apricis montium planitiis, a *Borysthenis* ripis, per mediam et temporariorem *Asiae* partem, ad *Sinam* et *Camtschatcam* usque; cavernas quoque profundissimas fodiens.

Utilis, carne et pelle.

Longitudo 16 pollicum. Oculi parvi. Cauda annulata, apice, atra, 4 pollices et 4 lineas longa, recta. Mammæ feminæ 8.

Anatomia *Babak*, DAUBENTON, PALLAS; VICQ-D'AZYR. Syst. 349-557.

* * *Species extraneae*.

alpinus. 2. *A. corpore fusco*, subtus rufescente, auriculis conicis, vellere longioribus.

Arctomys marmotta. LINN. GMEL. 141. n. 1. capite auriculato, corpore fusco subtus rufescente.

Сурокъ. Севасті. II. 432.

Glis marmota alpina, BRISSON p. 185. 6.

Marmotte. BUFFON VIII. 219. t. 28.

Alpine Marmot. PENNANT. syn. 268. n. 594.

Das Alpenmurmeltier. SCHREBER. IV. 722. t. 207.

Mus marmotta, PALLAS glir. p. 74. 1. LINN. XII. 87. n. 7. FORSTER Phil. Trans. 57. 343.

GIRTANNER, Journal de physique ; esprit des journaux. 1786. p. 314.

Habitat in *Alpibus sabaudicis, helveticis, rhaeticis, pyrenaicis, arboribus denudatis, siccis, apricis summis.*

Boback major, longitudine pedem et tres pollices non excedit, cauda recta 6 pollicum.

Mystaces utrinque sextuplices; verruca nigra supra oculos setis 6, infra oculos setis 7. Pedes breves, palmarum pollex conicus, ungue plano, obscuro?

Anatomia Marmottae. DAUBENTON. VICQ - d'AZYR. Système. 340-348.

Utilis monticolis, carne sapida, tenera, pinguedine ipsaque pelle.

Species huc adhuc referendæ sunt :

3. *canadensis*, cauda longiuscula, villosa, auriculis rotundis magnis. L. Gmel. 142: n. 2 et 4. Monax et Empetra.

Das canadische Murrelthier, SCHREBER. IV. 737. t. 208.

Monax BUFFON XIII. 156. suppl. III. 175. t. 28. ed. SONNINI t. 26. 220.

Maryland Marmot and Quebec Marmot, PENNANT p. 280 n. 198. et 199.

4. *maulinus; mus maulinus.* MOLINA.

* * * *Species dubiae.*

A. *Monax* et *Empetra* L. GMEL. *Arctomyem canadensem* designant.

A. *pruinosa* et *Gundi* L. GMEL. species non distinctæ videntur.

* * * * *Species removendae.*

Arct. citillus L. GMEL. et aliorum, auriculis nullis et buccis sacciferis est *Cricetus*.

27. CRICETUS. *Dentes incisores* utrinque II conici.

Molares VI, leviter excisi.

Pedes brevès, palmæ tetradactylæ cum ungue pollicari; plantæ pentadactylæ.

Cauda brevès, non copiose hirsuta.

Cricetus, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER, LINK; *Hamster* LACEPEDE; *Glis*, ERKLEBEN; *Lagomys*, STORR; *Mus* LINNAEI, PALLAS.

Hamster GERMANIS et GALLIS; *german Marmot*, ANGLIS; *Criceto* ITALIS; *Хомакб* RUSSIS.

Genus hoc optime distinguitur corpore elongatulo, cauda brevi, rarius pilo-

sa, quam in *Arctomyis*, inprimis vero buccis sacculiferis. Sacci isti buccarum eximie sunt extensionis in istis animalibus, decurrentes in quibusdam usque ad claviculam. Albidi sunt, interne rugosi, papillis exasperati; exterius præsertim ad fundum fibris fortissimis muscularibus cincti, quæ in unum corpus collecti ad processum coracoideum inseruntur.

Ventriculus, constrictione, duplex.

* *Species hujus generis omnes sunt indigenæ.*

vulgaris 1. *C. rutilus*, subtus niger, maculis utrinque tribus albis, auriculis magnis rotundatis.

Mus cricetus, LINN. GMEL. 137. n. 9. buccis sacculiferis, corpore subtus aterrimo, cicatricibus lumbaribus detonsis.

PALLAS. Glires. p. 83. n. 21.

Карбышь, хомякъ. Севаш. p. 422.

Der Hamster, SCHREBER. IV. 695. t. 198. A.

Glis, (*Marmota Argentoratensis*) BRISSON. 165.

Glis cricetus, ERXLEBEN. 363. n. 4.

Hamster, BUFFON XIII. 117. t. 4. ed.
SONNINI vol. 32. p. 168.

The german marmot, PENNANT, Syn. p.
271. n. 200.

SULZER's, (G. F.) Naturgeschichte des
Hamsters. Göttingen. u. Gotha 1744. 8.
t. I. 2.

Gabr. CLAUDER Cricetus, (Hamster) provi-
dus sibi contra famem hyemalem promus-
condus, singularibus organis ad hæc in-
structus. Ephem. Nat. Curios. Dec. II. an.
5. obs. 186. p. 376. c. f.

IV. VALENTINI amphitheatr. zootomicum.
p. 154.

Ausführliche Beschreibung des Hamsters.
Bressl. Natur u. Kunstgesch. 17. Vers. p.
287. et 21 Vers. p. 301. Suppl. II. p. 92.

Joh. Chr. HILDEBRAND's, Wahrnehmung vom
Hamster u. deren ohne Fäulniss u. Lebens-
gefahr einige Monate hindurch dauernden
Ohnmacht oder Schlafsucht.

Nov. Act. Nat. Curios. Tom. III. p. 155.

Neues Hamb. Magaz. 25 St. p. 87.

Anatomia Criceti vulgaris. SULZER, CLAUDER,
COLLINS, PALLAS, CUVIER, DAUBENTON,
VICQ - d'AZYR Systeme. p. 369 — 377.
Skeleton ejus exhibuit MEYER, Thiere, II.
t. 81 et 82. sacci buccarum f. 1. t. 81. et
ventriculus duplex ib. f. 2.

Habitat in Sibiria, et Russia australi, Polonia, Slavonia, Hungaria, Silesia, Bohemia, et Germania, præsertim Thuringia.

Vivitat per æstatem herbis, radicibus et fructibus. Colligit pro autumno hyemisque initio frumentum, fabas, pisa, viciæ, linique semina.

Lente currit, ast celerrime fodit cavernas plurimis concamerationibus, duplici foramine.

Coit Aprili; femina 8. mammis instructa, per mensem circiter gravida, 4-9 pullos parit.

Mas femina duplo major, ut longitudine 10 pollices aequet. Color variat. Rarissimi sunt criceti, aut toti albidii, aut toti nigri.

citillus. 2. cinereo fuscus, maculis, rotundis albicantibus, auriculis vellere brevioribus, subpilosis,

Glis citillus ERXLEBEN. p. 366. n. 6.

Arctomys citillus LINN. GMEL. p. 144. n. 6.

A. auriculis nullis, cauda villosa corpore vario.

Сусликб. Сев. 433. in Sibiria; Еврaшка.

Mus suslica, GÜLDENSTÆDT. Novi Comment. petrop. Vol. XIV. 1. p. 589-462. t. VII. fig. mala.

Mus citillus. PALLAS ib. p. 549. t. 21. f. 1. 2. figg. meliores.

SCHREBER. IV. 746. t. 211. A. B. figuræ Pallasii.

le Zisel, le Souslik, BUFFON XV. 139. 144^b
195. 205. ed. SONNINI. 26. 35. *Zizel*. 202.
Ievraschka, Marmotte de Sibérie. 224.

Zisel-Maus; Zisel-Hamster, Germanis.

the casan Marmot, the earless Marmot, PEN-
NANT synops. p. 273. et 276. n. 201 et 203.

Anatomiam citilli instituit: GÜLDENSTAEDT,
FISCHER, PALLAS, VICQ-d'AZYR, Système.
494-504.

Corpus magnitudine Sciuri, longitudine decem pollicum. Femina paullo minor. Corpus reptabundum, depressum, flexile et per angusta spatia facile penetrans. Palmæ tetradactylæ, cum ungue pollicari, obtuso, a terra elevato. Plantæ pentadactylæ. Cauda longitudine pedum posteriorum, subannulata, pilosissima, villisque longis in latum sparsis, sciuræ aemula.

Papillæ a sinu axillari ad inguina utrinque octo aequidistantes, præter inguinales viciniores. Scrotum masculis nudiusculum, fuscum. Testes maximi. Penis ossiculo incurvo fultus. Clitoris feminis papillaris, terminata ossiculo unguiformi denticulato, minutissimo.

Habitat in campestribus elatis, apricis, aridiusculis Russiæ et Sibiræ australioris copiosus; copiosissimus in desertis trans Vol-

gam. Est quoque in Bohemia, Austria, Hungaria, Polonia? (ERXLEBEN.)

Vicitat tenerioribus plantulis et succulentioribus vegetabilibus insipidis. Antra fodit unico introitu. Coit initio Maji, et parit post 25-30 dies, pullos nudos cecosque tres, quatuor, sex.

Utilis pelle et carne. Caro Calmyccis in deliciis est.

Tres varietates a Clariss. PALLAS fuerunt observatæ :

α. C. communis, flavicans in griseum vergens.

β. C. undulatus, cauda magis pinnata, fasciis corporis fuscis undulatis.

γ. C. guttatus (Russis ЕВРАШКА.) fuscus, punctis pallidis undulatus.

Nota Etsi citillus genere vitæ multum cuna *Arctomye* conveniat, tamen propter habitum, structuramque intemam imprimis buccas saccatas, ventriculumque divisum, ad *Cricetum* referendus est.

uralensis. 3. *C. griseus*, subtus candidus, auriculis sinuatis.

Mus migratorius PALLAS. It. II. 703. Glires. p. 86. n. 22. p. 257. t. XVIII. A.

Mus Accedula, LINN. GMEL. 137. 53.

Glis migratorius, ERXLEBER. 373. 9.

SCHREBER, IV. 695. t 197.

Der Ural-hamster, Germanis.

Яицкая мышь. Севасп. 421.

Lagomys accedula STORR. prodr. p. 39.

Cricetus accedula LINK.

Habitat in districtu Orenburgensi ad fluvium Ural.

Magnitudine muris arvalis. Auriculæ reclinatæ, nudiusculæ, fuscæ. Feminis mammæ 6.

Species sequentes ad genus *Criceti* pertinent:

4. *C. furunculus*, corpore supra griseo striga dorsali nigra subtus albido.

Mus barabensis Pall. it. 2. 704. *mus furunculus*, LINN. GMEL. 159. 37. Schreber Tab. 202. *Der Ob-hamster*.

Даурская мышь. Севасп. 426.

L'orozo, VICQ-d'AZYR. 412-413.

In *Dauria*, deserto *Siberiæ Barabæ*, ad fluvium *Ob* et inter fluvios *Onon* et *Argun*.

5. *C. arenarius*, corpore cinereo, lateribus subtusque albo cauda pedibusque albis.

Mus arenarius. Pallas, Glires. p. 5. n. 24. t. 16.

Schreber, t. 199. LINN. GMEL. 138. 34.

Sand-hamster; Песчанка. Сев. 424.

In deserto *Barabæ*, ad fluvium *Irtim*.

54 MAMMALIA. IV *Metatarsibemata.*

6. *C. phaeus*, Corpore caudaque fusco - cinerascens subtus albis.

Mus phaeus, PALLAS, GLIR. p. 86. n. 23.
t. 15. A. Schreber, t. 200. Linn. Gmel.
138. 35.

Der *Reis-hamster*; Царинская мышь, Сев. 425.

VICQ-d'AZYR, syst. 405 - 407. Secundum
Pallasii observata.

In præruptis *Volgae* ripis prope *Tzaritzin*,
in montibus *Persiae sunamisicis*; hyeme
non dormit?

7. *C. songarus*, corpore cinereo, linea spinali nigra, lateribus albo fusco-que variis, ventre albo.

Mus songarus, Pall. Glir. p. 86. n. 25. p.
269. t. 16. it. II. 703. n. 6. Schreber. t.
201. Linn. Gmel. 139. n. 36. Der *Songar* -
Hamster; Der *Kutgun*. (Burätis.)

Glis oeconomicus, ERXLEB. 376.

Le Songar, VICQ-d'AZYR. syst. 409-412.

Барабинская М. Сев. Саугарская. Dwigubsky.

In desertis *Soongoriae* et *Mongoliae*, ad fl.
Irtim.

8. *C. tscherkessicus*, corpore castaneo.

SCHOBER in MÜLL. Samml. VII. 124.

the circassian Marmot, Pennant, syn. 278.
n. 205.

Habitat ad fluvium *Terek*, magnitudine
Criceti.

Species extranea.

9. *C. chincilla*, corpore cinereo. MOLINA, Chil. p. 267.

Mus laniger L. GMEL. 134. n. 27. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore cinereo, lanato.

Habitat in Chili borealibus, sub terra; femina bis per annum 5-6 pullos pariens. Pili longissimi tenerrimique, olim a Peruanis loco lanæ adhibiti.

28. BRACHYURUS. *Dentes molares* utrinque quatuor, sulcati;
Pedes antici tetradactyli,
postici pentadactyli,
 pollice unguiculato.
Cauda brevis, truncata,
 hirsuta,

Brachyurus, FISCHER; a *βραχυς*, brevis, et *ουρα*, cauda. *Arvicola*, LACEPEDE; CUVIER; DESMAREST; *Lemmus* GEOFFROY; LINK; *Mus* et *Glis*, ERXLEBEN; *Mus*, LINNAEI; PALLAS, *Microtus*, SCHRANK.

Полевка *Rossis*; Feldmaus, *Germanis*;
 Campagnol, *Gallis*. Fieldmouse, *Anglis*;
 Campagnolo, *Italis*;

Brachyuri genus intermedium est inter cricetos et mures ; maxima pars eorum convenit cum cricetis , a quibus inprimis defectu buccarum sacciferarum differunt ; alii plane muribus affines , excepta cauda brevi , hirsuta.

Genere vitæ et organisatione cum utrisque conveniunt.

✧ *Species indigenae.*

arvalis. 1. B. corpore fusco , auriculis vellere prominulis , palmis subtetradactylis.

Mus arvalis , PALL. glir. p. 79. n. 14. et *socialis*.

SCHREBER , IV. 680. t. 191.

LINN. GMEL. 134. 16. *M. arvalis* , *gregalis* et *socialis* ?

Mus terrestris , ERXLEBEN. 395. n. 7. cauda mediocri , auriculis vellere brevioribus , corpore supra ferrugineo , subtus cinereo.

ЖИЩНИКЪ , Севастп. p. 414.

le Campagnol. BUFFON. VII. 369. t. 47. ed. SONNINI , 25. 222.

the short-tailed Fieldmouse , PENNANT. Brit. Zool. c. fig. bon. meadow - rat. Hist. quadr. 2. 460.

Mus agrarius, RETZIUS Faun. suec. p. 37. n.
38. Suecis: *Molle*.

Anatomia B. arvalis, VICQ-D'AZYR, syst. 386.
389.

Mure domestico minor. Nasus obtusus. Auriculæ breves, pilis occultatæ. Oculi prominentes. Cauda subpilosa, apice leviter floccosa. Color corporis profunde cinereus, apicibus pilorum ferrugineis.

Habitat in Europæ campis et hortis. Nidum parat in pratis humidis. Parit ad octo pullos. Edit nuces arborum et frumenta.

rutilus. 2. *B. rufescens*, auriculis rotundatis, nudis, velleræ vix longioribus.

Mus rutilus, PALLAS, Glir. p. 79. n. 17. p.
246. t. 14. B.

SCHREBER. IV. 672. t. 188.

LINN. GMEL. 133. n. 24.

РЫЖАЯ МЫШЬ. Севаст. 411. Бурая. M. Dwiggulsky.

Die rothe Feldmaus, Germanis.

The red rat, PENNANT, Syn. p. 453 n. 314.

Habitat in Sibiria, in antris congenerum arboribus cavis.

Longitudine tres pollices $7\frac{1}{2}$ lineas aequat.

amphibius. 3. B. corpore cano, auribus vel-
lere brevioribus.

Mus amphibius, PALLAS, Glir. p. 80. n. 20.
SCHREBER, Säugthiere, IV. p. 668. t. 186.
Wasserratte.

LINN. GMEL. 132. II. M. cauda longitudine
dimidia corporis, auriculis vix vellere pro-
minulis, pedibus subtetradactylis. ERXLE-
BEN. Mamm. p. 386. n. 3.

LINN. Syst. ed. XII. Faun. suec. 2. p. 12. n.
32. falso ei plantas palmatas tribuit.

Двуспихийная, Машага. Севасп. 408.

Водяная Крыса, водяной кропшь etc.

Microtus amphibius, SCHRANK, Faun. boica.
I. p. 72.

Rat d'eau BUFFON, VII. 348. t. 43. ed. SON-
NINI Vol. 25. p. 215.

The Water Rat, PENNANT Syn. p. 301. n.
228. Hist. Quadr. 2. p. 442. Arct. Zool. I.
p. 130.

Watturota suecis. RETZIUS Fn. suec. p. 37.
n. 36.

Habitat ad aquas, rivulos, fossas, hortis in-
festus.

Magnitudine ratti. Variat colore, ita ut qui-
dam auctores (LINNAEUS, ERXLEBEN, RET-
ZIUS) nigram pro vera specie habeant, et
nomine *paludosae* insigniant.

* *Mus paludosus*. M. cauda elongata, auriculis vellere longitudine, corpore nigro. LINN. mant. II. 522.

MÜLLER Natur. Suppl. p. 39. RETZIUS, Fn. succ. p. 37. n. 37.

Habitat ad fossas et rivulos, introitu sub ipsa aqua.

Mihi videtur unum animal cum praecedenti.

Exemplaria mosquensia, quæ vidi, subnigrescentia erant.

Varietates GMELINI, β . terrestris; γ . paludosus; δ . niger; ϵ . maculatus, sunt varietates literariæ, h. e. ex libris, non ex natura, haustæ.

lemmus. 4. B. corpore fulvo, nigroque vario.

Mus lemmus. PALLAS, Glir. p. 77. n. 100 p. 186. t. XII. A. B.

SCHREBER, Säugth. IV. 687. t. 195. α . β . *Der Lemming*.

LINN. GMEL. p. 136. n. 5. M. brachyurus, auriculis vellere brevioribus, palmis pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario subtus albo.

Песпрушка. Севастп. II. 418.

RETZIUS. Fn. succ. p. 38. n. 39. *Fiällmus*, *Lemming*.

Glis lemmus, ERXLEBEN Syst. p. 371.

60 MAMMALIA. IV *Metatarsibemata.*

Cuniculus norvegicus, BRISSON, Quadr. p. 100.

Mus norvagicus vulgo *Leming*, Worm. Mus. p. 325. f. 1. 2. Ejusd. Monogr. *Hafniae*. 1653. c. fig.

Lagomys lemmus STORR. I. c.

Lemmus, LINK p. 75.

Lemmus, PENNANT Hist. Quadr. 2. 454. t. 42. f. 2. Arct. Zool. 1. p. 156. *Lapland marmot* Syn. 274. n. 202. A. 25. f. 2.

Leming, BUFFON. XIII. 314. ed. SONNINI. Vol. 33. p. 299.

Anatome BARTHOLIN *Cent.* 2. p. 301. VICQ-D'AZYR, 357.-363.

Habitat in parte boreali catenæ montium *Uralensis*, usque ad sinum *Obensem*; et in *alpinibus Lapponicis Scandinaviæ*.

Vivitat Betulæ naux amentis, lichene rangiferino et aliis; mordax sibilat. Femina, mammis 8, aliquoties per annum 5-6 pullos parit. Interdum, præsertim insigni gelu imminente, migrat.

Longitudo corporis quinque pollicum, caudæ pollicis dimidii.

Huc referendæ species indigenæ:

5. *torquatus*, съ ошейникомъ, Уральская. Сев. 417.

Corpore ferrugineo vario, torque interrupta albida, linea spinali nigra.

Pall. Glir. p. 77. n. 11. 206. t. XI. B. Schreber, IV. 686. t. 194. LINN. GMEL. 136. 30. in jugo *Uralensi* septentrionali.

6. *alliarius*, луковищница. Севаст. 410.

Corpore cinereo, subtus albido, auriculis majusculis subpilosis.

Pallas, Glir. p. 80. n. 18. t. XIV. C. Schreber, IV. t. 186. LINN. GMEL. 133. n. 25.

* * *Species extraneae.*

Blumenbachii, 7. B. ex rufo-fuscus, auriculis vellere longioribus, nudis, plicatis.

Brachyurus Blumenbachii, observationibus anatomicis illustrata, auctore G. FISCHER, c. t. aen. (Dissertatio et tabulae combustae, restant delineatio egregia pictoris insignis clariss. HOG, et quaedam notulae.)

Ex *Senegalia*, teste FIEBIG.

Magnitudine rutili, cui affinis, a quo vero differt, auriculis multo majoribus, cauda, apice valde floccosa, tandemque colore. Pollex posticus sine ungue.

8. B. *Fulvus* GEOFFROY.

9. B. *niloticus* GEOFFROY.

* * * *Species dubiae.*

1. B. *Zemni*; Mus *Zemni* ERXLEB. 370. 7. ad *Talpoidea* pertinere ridetur.

62 MAMMALIA. IV *Metatarsibemata*.

2. *B. gregarius*; *M. gregarius* L.

3. *B. socialis*; *M. socialis*. L.

4. *B. lagurus*; *M. lagurus* PALL. LINN.-GMEL.

5. *B. oeconomus*; *M. oeconomus*. L.

Has species, examine repetito, non nisi synonyma specierum supra descriptarum, oblaturas esse opinor.

* * * * *Species removendae.*

Cl. LINK, *B. socialem*, *lagurum*, *Lemnum*, *torquatum*, sub genere singulari *Lemmi* conjunxit, sed characteres horum et reliquorum affines. Figuræ horum animalium habitum exprimunt, quem in natura non habent.

Brachyurus aquaticus forsitan typum præbebit generis a *brachyuris* distincti.

Familia Murinorum.

Canini superiores cuneiformes, cultrati, inferiores conici, acuti. *Molares* tres utrinque, corona plana, leviter excisa.

Cauda longa, conica, squamosa, aut pilis ita brevibus instructa, ut vix adpareant.

Pedes sub-æquales, palmæ tetradactylæ, cum rudimento pollicis, plantis pentadactylis, digitis unguiculatis.

Auriculæ distinctæ, vellere longioribus. Ubique habitant.

Unum genus hic locatur, *Muris*, ad quod *Brachyurus amphibius*, inprimis quoad formationem caudæ, a familia præcedenti ad istam transitum facit.

29. *MUS*. *Dentes molares* utrinque III, plani exterius leviter excisi. ceterum *characteres* familiæ.

Mus, ARISTOTELIS; *Mus* PLINII; LINNAEI, PALLASII, ERXLEBEN et omnium recentiorum, exceptis speciebus, sub generibus præcedentibus locatis.

МЫШЬ, *Rossis*; Maus *Germanis*; Mousse, ANGLIS; Souris, *Gallis*; Mure, *Italis*.

* *Species* rostro obtuso, auriculis magnis; cauda subpilosa.

64 MAMMALIA. IV *Metatarsibemata.*

Musculus. 1. M. corpore griseo, palmis tetradactylis absque ungue pollicari.

Mus Musculus, PALLAS glir. p. 95. n. 45.

SCHREBER, Säugth. IV. 654. t. 181. LINN.
GMEL. 128. 13.

Mus domesticus, RAY, ALDROVAND, ION-
STON.

Домашняя или Мышеровкъ. Севаст. 480.

ERXLEBEN, Syst. 391. n. 5.

Souris, BUFFON. VII. 309. t. 59. Suppl. III.
181. t. 30. ed. SONNINI Vol. 25. p. 199.

Common mouse, PENNANT, Syn. p. 302. n.
229. Britt. Zool. 1. p. 122. t. 11. f. 30.
Hist. Quadr. 2. p. 443. Arct. Zool. I.
p. 131.

Anatome, BLASIVS p. 92. VICQ-d'AZYR, 431-
437. *Skeleton ejus* MEYER Thiere, Vol. I. t. 1.

Habitat in domibus *Europae* et *Asiae* mediae,
nunc etiam *Americae*; polyphagus consu-
mit vivaria.

Longitudine $3\frac{1}{2}$ pollices non superante.

Varietates nigra, flavescens, albo-maculata, alba
maculis cinereis, tota alba, oculis piceis,
oculis rubris, striata ex albo cinereoque,
fuerunt observatæ.

sylvaticus. 2. *M.* corpore griseo-lutescente, subtus lateribusque abrupte albo.

Mus sylvaticus, PALLAS Glir. p. 94. n. 42.

SCHREBER, Säugth. IV. 651. t. 180.

LINN. GMELIN. 129. n. 17. cauda longa squamosa, corpore griseo lutescente subtus lateribusque abrupte albo.

ЛѢСНАЯ МЫШЬ СЕВАСП. 402.

Mulot, BUFFON. VII. 325. t. 41. ed SONNINI. 25. 204.

Field-rat. PENNANT Syn. p. 302. n. 230.

Fieldmouse. Britt. Zool. I. 120. Hist. quadr. 444. Arct. Zool I. 131.

Skogsmus, Faun. Suec. Retzius. 56. n. 35.

Anatome. DAUBENTON. VICQ - d'AZYR, Système. 457-442.

Habitat in omnis *Europae* sylvis, campis, hortis, dumetis, hyeme quoque in hortis et domibus.

Vicitat cerealibus, arborumque seminibus.

Magnitudine musculum æquat, cauda longitudine corporis.

Var. β. M. agrestis, cauda abbreviata, corpore nigro fusco, abdomine cinerascete.

Retzius, Faun. succ. 36.

66 MAMMALIA. IV *Metatarsibemata.*

M. agrorum, BRISSON Quadr. p. 125.

Harvest mouse. PENNANT *Brit. Zool.* I. 121.

Hist. Quadr. 2. 445.

dorsalis. 3. *M.* corpore cinereo fulvo aut ferrugineo, subtus albido, fascia dorsali nigra, auriculis plicatis.

Mus agrarius, vagus, betulinus, subtilis, PALLAS, *Gires* p. 96. n. 44. 45. et 341. 345. t. 24. A. et B. p. 90. n. 36. p. 327. t. 22. f. 2. p. 90 n. 35. p. 332. t. 22. f. 1.

Mus agrarius, vagus, betulinus LINN. GMEL. 131. n. 7. 14. 15.

SCHREBER. *Säugth.* IV. 660. t. 183. 184. f. 1. et 2.

Le sikistan, VICQ-d'AZYR, *systeme*, 448 - 450.

Красношапная мышь. Rossis.

Habitat in Sibiria, in tractu a fl. *Tanai* ab fl. *Jeniseam*; in betuletis deserti *Ischimensis* et *Barabensis*.

Musculo dimidio minor; cauda fere bipollicaris.

4. *M. cyaneus*, (le guanque,) corpore cyaneo subtus albido.

MOLINA, *hist. nat. Chil.* p. 266.

Голубая мышь. Сев. 408.

LINN. GMEL. 152. n. 22.

in regno *Chilensi*.

5. *M. micruros*, S. G. Gmel. it. III. 500. t. 57. f. 2. fig. mal.

ERXLEBEN. 403. 13. cauda abbreviata, corpore supra cinereo - canescente subtus sordide albido.

In provincia *Masanderan Persiæ*.

6. *M. astrachanensis*, GMELIN ib. II. 173. t. II. fig. mediocris.

ERXLEBEN. 403. n. 13. corpore supra flavo subtus cinereo.

* * *Species rostro acuminato, auriculis minoribus. Cauda squamosa, squamis minimis, annulatim dispositis, inter quas pili quidam rari.*

b. Ungue palmarum pollicari.

- rattus. 7. *M. corpore atro, subtus canescente.*

Mus Rattus, PALLAS *Glires*, p. 39. n. 41.

LINN. GMEL. 127. n. 12. ERXLEBEN. p. 382. 2.

Домашняя крыса. Севастп. 399.

Rat, BUFFON. VII. 278. t. 36. ed. SONNINI, 25. 184.

Blak rat, PENNANT, Britt. Zool. 1. 113. Hist. quadr. 2. 438. Arct. Zool. 1. 129. Syn. 299. n. 226.

Rotta, Suecis. Retzius, Faun. suec. 35. n. 33.

Anatome. VICQ-d'AZYR, système, 417-431.

Skeleton ejus, MEYER Thiere. Vol. II. t. 83. p. 23.

Habitat fere ubique in *Europa* et in calidioribus. Exul Lapponiæ. Americanus europææ originis; allatus est in novum orbem circa annum 1544.

Edit frumenta, utensilia varia, gallinulas, columbas, cuniculos. Parit pluries in anno ad sex vel septem. Sævitur in propriam speciem.

Corpus septem pollices longum. Auriculæ subovatæ, pilis brevibus tectæ. Cauda 8 poll. longa. Calculo urinario maxime obnoxium animal.

Variat colore fusco, griseo, albo.

giganteus. 8. M. griseus, auriculis rotundatis nudis, digitis plantarum exterioribus brevioribus.

PENNANT Hist. Quadrup. II. 377.

SHAW'S Zoolog. II. 1. p. 54. *Mus malabaricus*.

Thomas HARDWICKE, Description of a large species of Rat, a native of the East-Indies.

Transact. of the Linn. Soc. Vol. 7. p 650.
t. XVIII. fig. egregia.

Habitat in India orient. ad littus Coromandel, Mysore, diversis regionibus Bengaliae inter Calcuttam et Hurdwar, in locis siccis, a domibus distantibus.

Longitudine 26½ pollicum, cum cauda, cujus longitudo 11 pollices æquat. Supra niger, inferius cinereus, pedibus nigris.

Fodit profunde. Hortis et cibariis perniciosissimum animal.

Caro esculenta Indis.

Ad hanc speciem pertinere videtur le *rat perchal* de SONNINI. Vol. 25. p. 197.

decumanus. 9. *M. corpore rufo*.

Mus decumanus, PALLAS. glir. p. 91. n. 40.

SCHREBER, Säugth. IV. 245. t. 178.

LINN. GMEL. 127. n. 6.

Mus norvegicus, ERXLEBEN. Syst. p. 387. n. 1.

Норвежская мышь. Севастп. 398.

Surmulot. BUFFON, VIII. 206. t. 26. ed SONNINI 26. 27.

Norway rat, brown rat, PENNANT Syn. p. 300. n. 227. Britt. Zool. 1. 115. Hist. quadr. 2. 439. Arct. Zool. 1. 130.

MAMMALIA. IV. *Metatarsibemata*.

Brun Rotta, Suecis; *Jordrotta*, Scanis. RE-TZIUS. Faun. suec. 34. n. 32.

Anatome. VICQ-d'AZYR, Système, 443-448.

Habitat in *India* et *Persia*, unde hoc demum seculo in *Europam* devenit. In *Anglia* ignotus ante annum 1730, in *Gallia* ante annum 1750. Degit præcipue ad aquas, beneque natat.

Vicitat frumento, fructibus, cuniculis, gallinulis, utensiliis variis. Audacissimum animal inter congeneres atque Ratto ferocius. Delevit fere passim Rattum. Parit ter in anno 12-18.

Magnitudine Rattum excedit, cum habeat 9 pollices longitudine, cauda longitudinis ejusdem.

Anatome VICQ-d'AZYR Système. p. 445-448.

10. *M. saxatilis*, *le saxin*, горная мышь. Каменная, Севаст. 407. Linn. Gmel. 131. 21.

11. *M. Caraco*, долгорылая, карако Севаст. 397. corpore griseo, plantis subsemipalmatis? L. Gm. 126. 4.

12. *M. minutus*. Карло. Севаст. 403.

Linn. Gmel. 132. n. 8.

13. *Mus Guyanensis*.

14. *M. Indicus*; nonne idem cum giganteo et perchal?

15. *M. Alexandrinus*.

16. *M. Cahirinus*.

} GEOFFROY.

17. *M. soricinus*. HERMANN. L. Gmel. 130. n. 10.

18. *M. pumilio*. SPARRMANN Acta Stockh. nov. 1784. p. 239. t. VI. L. Gmel. 131. n. 18.

СПАРМАНОВА. СЕВАСП. 406.

19. *M. barbarus*? L. Gmel. 131. 20.

20. *M. striatus*? Pall. L. Gmel. 131. 19.

21. *M. rufus* d'AZARA, Parag. II. 94.

* * * *Species dubiae*.

1. *Mus tarso nigro*, Rat à tarse noir, d'AZARA ib. p. 98.

2. *Mus Laucha* et *Lauchita*, AZARA. ib. p. 102.

3. *M. auritus*, Rat oreillard, d'AZARA. l. c. p. 91.

4. *M. Angouya* d'AZARA, l. c. p. 86.

5. *M. megacephalus*, Rat à grosse tête, d'AZARA. l. c. p. 82.

Familia Spalacoidum.

Animalia, quæ hanc familiam componunt corpus habent elongatum, caput latitudine corporis. Dentes incisores longissimi, fortissimi, cuneati; superiores inferioribus breviores. Molares tres cylindrici, corona plana.

Pedes abbreviati, subæquales, antici a posticis valde remoti, pentadactyli, unguibus fortibus, fossorii. Claviculæ validæ.

Auriculae externae nullae.

Oculi minimi, aut a vellere tecti.

Cauda nulla, aut ejus loco tuberculum minimum.

Subterranei nocturnique, talparum ad instar, fodiunt atque vivunt. Ast talpis multo perniciosiores, radicibus gramineque victitantes omnem devastant campum, in quo habitant. Hisce characteribus duo genera designantur, *Ellobius* atque *Spalax*.

30. ELLOBIUS. *Oculi* minutissimi extra pellem adparentes.

Cauda perbrevis.

Ellobius FISCHER; ab *ελλοβιον*, inauris.

Talpoides, LACEPEDE; DESMAREST; *Mus* LINNAEI; PALLAS; CUVIER; GEOFFROY;
Spalax ERXLEBEN. *Lagomys*, STORR.

Медвѣдка, *Rossis*; etiam слѣпышонка, земляройка; Rat-taure, *Talpoide Gallis*; Erdling, Gräber, Grab-Ratte. *Germanis*.

Ellobii cum *spalacibus* magnam habent similitudinem. Et character, nomine

generico *Ellobii* expressus, defectus nimirum auricularum, utriusque generi convenit.

Rudimentum caudæ, a pilis tectum, atque oculorum, etsi minimorum adparentia, *ellobios* a *spalacibus* distinguunt.

GMELIN in editione XIII systematis naturae haec animalia a genere muris non sejunxit, sed tanquam subdivisionem *murium* nimirum *subterraneorum*, *auriculis nullis*, *oculis minimis*, *cauda abbreviata*, *aut nulla*, consideravit.

* *Species indigenae.*

talpinus. 1. E. brachyurus fuscus, ore retuso, lateribus hirsuto.

Mus talpinus, PALLAS Glires p. 77. n. 9. p. 176. t. II. A.

Novi Comment. Petropol. XIV. 568. t. 21. f. 3.

Mus talpinus, LIN. GMEL. p. 139. n. 38.

Медвѣдка. Севасп. 427. Слепушонька, земляройка; Tat. Sucherskau; Kirg. Sakurkau.

Spalax minor, ERXLEBEN. p. 379.

SCHREBER'S Säugethiere. IV. 711. t. 203.

Le rat-taupe surkerkan, Dict. d'hist. nat. de Sonnini. XIX. 243.

Anatome. VICQ-D'AZYR système. p. 490-494.

Magnitudine brachyuri amphibii: longitudine corporis $5\frac{1}{4}$ poll. caudæ 4 linearum; ponderis drachmarum decem. Caput grande, subrotundum. Rostrum brevissimum, crassum, retusum, lateribus hirsutissimum. Nasus planus, truncatus, nudus. Labium superius usque ad nares large bipartitum, inferius crassum, degens, vaginans. Mystaces nigrae, breves, deorsum vergentes. Oculi vertici et naso propiores, minutissimi, vellere ferme latentes, nigri.

Corpus breve, ventricosum. Artus breves, robustissimi. Pedes nudiusculi, albidi, omnes pentadactyli, digitis subsquamatis. Color capitis subater, mento albido, inferius canescens, marginis.

Habitat in regionibus australioribus Russiæ ad occidentem Volgae sitis, sub terra continuis cuniculis incedens et magnos cumulos agens.

Delectatur Phlomidis tuberosæ et Lathyri tuberosi radicibus, aliisque.

Zocor, 2. E. cauda abbreviata, nuda, unguibus palmarum elongatis.

Mus aspalax, PALLAS. Glir. p. 76. et 165. t. X. et it. III. p. 692. LINN. GMEL. p. 148. n. 41. M. brachyurus, incisoribus supra infraque cuneatis, auriculis nullis unguibus palmarum elongatis.

Малый слепышокъ, Севаст. 429.

Mono-Zocor, Mongolis.

SCHREBER Säugthiere. IV. 716. t. 205.

Mus myospalax, LAXMANN Sibir. Briefe. p. 75. act. Stockh. 1773.

Le Zocor, Nouveau Dict. d'hist. nat. l. c. p. 244.

Anatome. VICQ-D'AZYR Système. p. 505-507.

Magnitudo 5 ad 8 pollices. Cauda teres obtusa, calva. Color ex flavo-cinerascens ad albo-cinereum tendentem.

Habitat in Dauria, ab Ingoda ad Argunum, ad fluvium Jeniseam, Tscharych, in montibus Kolyvanicis, cuniculos fodiens terrae parallelos.

Similis admodum praecedenti, cujus forsitan varietas.

* * *Species extraneae.*

capensis. 3. E. flavescens ore albo, cauda brevi, penicillata.

Mus capensis PALLAS Glir. p. 76. n. 8. p. 172. t. VII.

Mus capensis et *maritimus* LINN. GMEL. p. 140. n. 39. 40.

Капская, долгоносая, приморская Медвѣдка. Севасп. 428.

Taupe du Cap de bonne Espérance. BUFFON ed. ALLAMAND suppl. V. p. 22. t. 9.

Taupe des dunes. ib. t. 10. ed. SONNINI vol. 25. p. 279 et 288.

Le Rat-taupe cricet, Nouv. Dict. l. c. p. 243. SCHREBER'S Säugethiere, IV. 713. t. 204. et t. 204 B.

Zand-moll, MASON, Phil. Trans. vol. 66. P. 1. p. 304.

Hamster, KOLBE, Vorgeb. d. gut. Hoffnung. p. 158.

Le cricet, VICQ-d'AZYR, Système. p 484-486.

Magnitudine congeneres paulo excedit. Cauda ejus, penicillo terminata, sex lineas est longa. Corpus ejus dense est pilosum, pilis basi fuscis, et apicibus flavis. Rostrum ejus est album. Color hic ad genas sese extendit ubi terminatur puncto nigro. Circuli aurium, oculorum et pedes etiam sunt albi.

Habitat in arenosis *Capitis bonae spei*, victitans radicibus bulbisque ixiarum, antholyzarum, gladiolorum, iridum

hudsonius. 4. E. cinereus, vitta dorsali ex luteo fuscescente, pedibus et cauda albis.

Mus hudsonius. PALLAS Glir. p. 209.

SCHREBER, Säugthiere. IV. 691. t. 169.

ГУДСОНЬСКАЯ МЕДВѢДКА.

Mus hudsonius. LINN. GMEL. p. 137. n. 51.

Magnitudine 5 pollices. Color potissimum cinereus. Cauda pilis longis, rigidis, sordide albis, vestita.

Habitat in terra *Labrador*.

31. SPALAX. Nec vestigium externum oculorum ;
Cauda nulla.

Σπαλαξ, sive ασπαλαξ VETERUM. *Spalax*, GÜLDENSTAEDT, ERXLEBEN, FISCHER; *Aspalax*, DESMAREST; *Mus* LINNAEI, PALLAS, SCHREBER; *Lagomys*, STORR.

Слепецъ, Russis; *Rat-taupe zemni*, Gallis; *Blindling*, *Blindmaus*, Germanis.

Generis hujus singularis unica species
est cognita :

typhlus. 1. Sp. totus griseus, naso nigro,
ex flavo cincto.

Spalax microphthalmus, GÜLDENSTÄDT, Novi
Comment. Petropol. XIV. p. 407-440. t. 9.

Spalax major, ERXLEBEN. p. 377.

Mus typhlus, LINN. GMELIN. p. 141. n. 42^a
ecaudatus, palmis pentadactylis, incisori-
bus supra infraque latis, oculis auriculisque
nullis.

PALLAS, Glir. p. 76. n. 6. p. 154. t. VIII.

SCHREBER; Säugthiere. IV. 718. t. 206.

Слѣпышь или сленець. Севаст. p. 430.

S. G. GMELIN, it. p. 131. t. 22.

LEPECHIN, it. 1. p. 258. et Nov. Comm. Pe-
trop. XIV. p. 504.

Rat-taupe. BUFFON-SONNINI Vol. 25. p. 299.

Rat-taupe Zemni, Nouveau Dict. d'hist. nat.
Vol. 19. p. 241.

OLIVIER, Bulletin de la Soc. philom. n. 38.

le Zemni, VICQ-d'AZYR. p. 486-490. secun-
dum PALLAS.

Longitudo corporis 8-8 $\frac{1}{2}$ pollicum. Vidi indi-
vidua novem pollices longa.

Caput productum quasi pyramidale. Mystaces rigidae, a naribus usque ad meatum auditorium externum, lineam prominentem, duriores gignentis. Apex nasi latus, durus, nudus, compressus, cuneiformis. Nares rotundae, angustae.

Oculi minutissimi, vix granum papaveris aequantes, nigri, non solum cute tecti, sed et adipe ita inclusi, ut difficillime scalpello sint detegendi. ARISTOTELES jam observavit, oculos hujus animalis, extra pellem non adparere. Quomodo vero in globulo isto minimo, omnes partes alias oculum constituentes, choroideam inquam, retinam, crystallinam, invenerit, mirandum est. ARISTOTELES hist. anim. I. 9. et IV. 8) Auditus illis eo sagacior. Membrana tympani verticalis, nec, ut in talpa, horizontalis.

Collum breve, vix distinctum, at crassum et forte. Truncus cylindricus, elongatus. Dorsum subgibbum.

Pedes breves pentadactyli, unguibus rectiusculis, acuminatis, in plantis longioribus.

Mammas, et PALLAS et GÜLDENSTÄDT, tantum duas huic animali tribuunt, equidem quatuor inguinales, non longe distantes, distinctissime vidi.

Habitat in Russia meridionali ad Volgam a Sysran usque ad Zaryzyn, in campis apricis, vastissimis desertis Tanaicensibus ac in

vicis hortisque vicinis frequentissimus. In Gub. *Podoliae* et *Volhyniae*, ubi *Piesek-Zemny* adpellatur. OLIVIER hoc animal etiam in *Asia minori*, in *Syria*, in *Mesopotamia*, in *Persia* observavit.

Proxime sub terræ superficie fodit canales rostri ope, Talpæ instar, in medio nidum relinquens, in quo lectum ex graminibus conficit, præparaus sibi et quosdam profundiores, in quos pluvies penetrare nequeunt. Incessus tardissimus, irregularis, facile tamen introitum cavernæ suæ iterum inveniens. Caput semper erigit, observans et minimum rumorem. Strenue mordet.

Vicitat gramine, radicibus, præsertim aromaticis umbelliferarum. Vox pipiens. Coit æstate. Parit pullos duos ad quatuor.

Nota. Polonorum *Zemny*, (a RZACZYŃSKI, *canicula subterranea* adpellata,) et *Slepez* Rossorum, an una eademque species sit, adhuc dubito. *Zemny* nondum vidi, «*Reperitur hoc animal in Podolia, Ukraina, Volhinia, circa Suraz, Chodaki, Rienki, Massezenica, Sezurowee et alibi; non raro eruitur ab agricolis ibidem vomeribus.*» RZACZYŃSKI. p. 325. et 326.

Familia Çaviarum.

Dentes incisores simplices, molares plani, latere excisi.

Caput crassum, breve, retusum.

Corpus crassum.

Pedes robusti, breves, imprimis anteriores, unguibus fortibus, fossoriis. Carent claviculis. Fodiunt terram.

Habitus et natura earum maxime convenit cum ea leporum. Carnes aequè eduntur ab Americanis.

Victu vegetabili utuntur. Omnes in America degunt. Crebro pariunt, prole numerosa.

32. ÇAVIA. *Dentes* molares corona plana exterius leviter excisa.

Pedes 4-3-dactyli.

Çavia s. *Savia* KLEIN, nomine americano, ERXLEBEN, BLUMENBACH. GEOFFROY. *Cavia*, PALLAS, LINNAEUS, SCHREBER, CUVIER, LACEPEDE, FISCHER.

Aymu, Rossis; *Aguti*, Germanis; *Agouti*, Gallis; *Cary*, Anglis.

Species hujus generis difficillime sunt eruendæ.

Distinctæ sunt sequentes:

Aguti. 1. *C. fere caudata*, corpore fusco, latere et postice ferrugineo.

C. Aguti ERXLEBEN Mamm. p. 353. 4. caudata, corpore ex rufo fusco, abdomine flavescente.

LINN. GMELIN. p. 121. n. 3. Act. Holmiens. 1768. p. 27.

Долгорылая Свинка или Агуши, ed. Sevast. p. 385.

L'Agouti, BUFFON. VIII. p. 375. t. 50. ed. SONNINI. Vol. 26. p. 153.

SCHREBER. IV. 613. t. 172.

Longnosed Cavy. PENNANT. syn. p. 145. n. 179.

Aguti, ALESSANDRO quadr. III. t. 113. fig. BUFFONII.

L'Aguti, *Cavia Aguti*, GEOFFROY Menagerie du Muséum. Vol. 1. p. 271-284. (edit. in 8) tab. hon.

Magnitudine leporis. Nasus elongatus. Vertex planus. Labium superius divisum. Auriculæ breves, latæ, rotundatæ tenues fereque nudæ. Oculi nigri. Corpus pilis rigidis tectum. Cauda tuberculum minimum, conicum refert sine pilis. Pedes anteriores tetradactyli, ungue tamen quinti digiti adparente,

postici tridactyli, anterioribus crassiores, unguibus planis, triangularibus.

Femina 12 mammis instructa. Scrotum maris non adparens. Penis retrorsum directus. Glans, uti in felibus, papillis acutis, duris, recurvis, et laminis osseis duabus, alaformibus, margine scindente dentato, dentibus antrorsum directo, instructa. Viscera nihil offerunt singulare, ventriculus, mediocris, cæcum magnum, minustamen eo cuniculi.

Habitat in Guiana, Brasilia, Paraguay et quibusdam Antillarum.

Vorax animal variis alimentis est contentum, fructibus, foliis, radicibus. Delectatur tamen imprimis nucibus variorum arborum. Carnem non rejicit. Nec unquam bibit. Urina ejus foetidissima.

Feminae bis aut ter producant quovis anni tempore, duos pullos secundum BUFFON, et d'AZARA, quatuor aut quinque, teste LABORDE. Latet in cauis arboribus. Irata jubam errigit, pedibusque calcitratur. Mor-dax, mansuescit tamen. Caro esculenta, cum carne leporis comparatur.

84 MAMMALIA. IV. *Metatarsibemata.*

cristata. 2. *C.* corpore pilis nigris apice ferruginibus, dorsi longioribus, iubæformibus.

Nova species a clarissimo GEOFFROY observata, l. c. p. 281.

Vivum par in thyrïotropheo parisiensi per quoddam tempus fuit conservatum. Magnitudine Aguti. Pili totius corporis ejusdem coloris, nuçhæ vero longissimæ, quos irritatus erigebat, cristam formantes auriculis longiorem. Mas tinctus colore obscuriore. Coiebant sæpius instar cuniculorum. Unio vero eorum nihil produxit.

Pili ira erecti, dein decidui, uti ii quorundam aliorum animalium, e. g. Hystricum, Ichneumonum.

Acuschi. 3. *C.* subcaudata, corpore olivaceo.

C. *Acuchy.* ERXLEBEN. Mamm. p. 354. n. 4.

L. GMELIN. p. 121. n. 2.

Acouchy. BUFFON. XV. p. 58. Suppl. III. p. 211. t. 36. ed SONNINI. Vol. 26. 162.

Акуши, или оливковая свинка. Сев. p. 384.

Olive çavy. PENNANT S. quadr. p. 246. n. 180.

Paulo minor Aguti.

Habitat vulgaris in Guiana reliquaque America australi. Caro melior præcedentis carne.

* * *Species huc adhuc referendae.*

4. *C. leporina*. ERXLEBEN. 355. n. 6.
5. *C. couiya*, *Quouiya* d'AZZARA. II. 5.
6. *C. pampas*. *Lepus pampas* d'AZZARA,
I. 48. 320. PATAGORUM PENNANT.

* * * *Species dubiae aut removendae.*

1. *C. Aperea*, ERXLEB. 348. n. 1. L. GMEL.
122. 4. teste d'AZARA non nisi *C. Cobaya*
(*Porcellus* Erxl.) *fera* videtur.
2. *C. Paca*, generis sequentis est typus.
3. *C. Cobaya* L. Gm. *Porcellus* Erxleben; et
4. *C. Cabybara* L. Gm. pedibus palmatis ad
genus *hydrochaeri* referendae.
5. *C. capensis* PALL. et ERXLEBEN et 6. *Vic-*
caccia MOLINAE, mihi prorsus incognitae.
6. *C. Pilori* ERXLEBEN. 357. *le rat musqué*
des Antilles BUFFON. *the musk cary* PEN-
NANT, est species obscura.

33. PACA. *Dentes* similes *Caviis*, molares
4 sulcati, lamellis parallelis com-
positi, utrinque leviter excisi.

Pedes omnes pentadactyli.

Cauda abbreviata, non adparens.

Paca FISCHER; *Cavia* LINNAEI, PAL-
LAS, SCHREBER, PENNANT, CUVIER,

GEOFFROY, DESMAREST; *Aguti* LA-
CEPÈDE; *Coelogenus Fr.* CUVIER. An-
nal. d. Mus. Vol. 10. p. 203-209.

Иака, Rossis. *Paca*, in omnibus lin-
guis recentioribus. *Paca*, Brasilien-
sibus. MARCGRAF. PISO.

Plurimi characteres genus hoc a Caviis
distinguunt. Forma dentium incisorum,
superioribus brevissimis valde com-
pressis, inferioribus longioribus, te-
nuioribus, sensim oblique adscenden-
tibus; genae intumidae, osse malarum
magno, crasso largoque, totum latus
utrinque ipsamque maxillam inferiorem
prorsus tegente, effictae. Facies externa
ossis hujus zygomatici tuberculis variis
est iniqua. Pedes tandemque proporti-
one numeroque digitorum magis confor-
mes. Edit etiam sine adjumento pe-
dum anticorum etsi saepius, conge-
nerum more, posticis insideat.

RAY* Syn. quadr. p. 227. jam generis
hujus normam optime agnovit, dicens:
«Hoc genus animalia, pilis et voce,

porcellum referunt, dentibus et figurâ capitis et etiam magnitudine cuniculum, auribus murem: suntque singularia et sui generis.

Amat loca humida, regiones fluviis adjacentes.

maculata. 1. *P. ferruginea*, albo maculata.

Cavia Paca ERXLEBEN. p. 356. n. 7. LINN.
GMEL. p. 120. n. 1.

SCHREBER, Säugethiere. IV. p. 609. t. 171.

ПАКА, СЕВАСЬЯНОВЪ. II. p. 383.

Paca, BUFFON, X. p. 269. t. 43. supplement.
III. p. 203. t. 35. ed. SONNINI. 27 p. 325.

The spotted cavy, PENNANT Syn. quadr. p.
244. n. 178.

Anatome. VICQ-D'AZYR, Système. p. 487.

Longitudo circiter bipedalis.

Habitat in *Guiana*, *Brasilia* et omni forsau calidiore *America*, in locis uliginosis, ad quos antra fodit mundissima, tribus singula, per quos evadere possit, cuniculis instructa.

Vox porcelli. Mordax. Femina mammis duabus inguinalibus, duabusque pectoralibus, non nisi unum pullum parit. Ventriculus extensus, coecum spiraliter intortum. Glans, his videtur aculeis horrida, uti *Caviis*.

88 MAMMALIA. IV *Metatarsibemata.*

Capitur ob carnem delicatulam, valde pinguem. Facillime mansuescit.

α. *Paca tota alba*; Varietas a PENNANT Syn. quadrap. p. 554. observata, habitat ad fluvium *Sti. Francisci.*

Familia Leporinorum.

Dentes incisores duo, superiores duplicati, i. e. retro anteriores majores, duo adhuc minores, brevioresque sunt locati. Molares 5-6 utrinque;

Pedes lanati, palmæ pentadactylæ, pedes tetradactyli;

Labium superius fissum.

Cauda brevis aut nulla.

Coecum ter aut quater magnitudinem ventriculi superat, interne laminâ spirali instructum.

34. LEPUS. *Auriculae* elongatæ acuminatæ;

Cauda abbreviato-truncata;

Pedes posteriores anterioribus multo longiores.

Lepus PLINIUS; (quasi levipes); *Λαγώς*,

AELIANUS; *Πρωξ*, OPPIANUS. *Lepus*,

omnium recentiorum.

Заецъ , Русакъ , Russis ; Ушкамь ,
Sibiriacis. *Hase*, *Rammler* (mas);
Setzhase, *Häsin*, (femina) Germa-
nis; *Lièvre*, (mas.) *Hase*, (femina)
levraut (pullus) Gallis, *Hare*, (adul-
tus) *leveret*, (pullus) Anglis.

* *Species indigenae*.

timidus. 1. *L. auriculis apice nigris, capite
longioribus, cauda subtus ni-
gra supra alba.*

ERXLEBEN Mamm. p. 325. n. 1.

LINN. GMELIN. p. 160. n. 1. ed. rossica Se-
vastianovii. II. p. 476.

SCHREBER, Säugthiere IV. t. 233. A.

Lièvre, BUFFON. VI. 246. t. 38. ed SONNI-
NI Vol. 24. p. 194.

Common Hare. PENNANT Syn. Quadr. p. 248.
n. 184. Zool. Brit. 1. p. 87.

Wolfg. WALDUNGII, Lagographia. Amber-
gæ. 1619. 4. c. f. pl. 12.

Chr. Franc. PAULLINI, Lagographia. *August.*
Vindel. 1691. 8.

Anatome. Casp. BARTHOLIN. Act. hafn. 1. obs.
136. *Thom.* BARTHOLIN. Hist. anat. Cent.
II. hist. 86. p. 324. G. SEGER. Eph. N.

Curios. Dec. I. An. 3. obs. 93. p. 128. G. C. SCHELLHAMMER, *ibid.* Dec. III. an 5 et 6. obs. 225. p. 522. HARDER, in Thesauro observationum. Obs. 9. p. 25. Nic. STENO de utero leporis. in Barthol. Act. hafniens. I. obs. 111. p. 203. ex his in MANGET Bibl. Tom. II. p. 11. p. 310. DAUBENTON. GÖTZE, europ. Fn. VICQ-D'AZYR, Système. p. 563-574. Sceleton ejus exhibuit MEYER, Thiere. Vol. II. t. 32.

Longitudo circiter bipedalis; oculi magni exstantes, membrana nictitante, dormientis aperti. Rufescens, mento albo naribus humidis motitantibus. Venter albus.

Habitat ubique in *Europa* per totam fere *Asiam*, in *Ceyllona*, *Aegypto*, *Barbaria*.

Vicitat ruminans ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus, herbis. Noctu pascit. Inermis timidusque auditu et visu excellit atque cursu valet, inprimis montem ascensurus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsiliendo.

Coit Februario et Martio mense. Parit 3-4. Vterum fert 30-31 diebus. Nascitur oculis apertis. Mas crudelis in propriam sacvit speciem.

Utilis pelle, pilis, carne.

Lepus cornutus animal fabulosum est.

variabilis. 2. *L. auriculis capite brevioribus, cauda semper alba.*

Lepus variabilis, Pallas. glir. P. 1. T. IV. f. 1.

LINN. GMELIN. p. 161. n. 6.

СѢВЕРНЫЙ заяць. Севаст. 479.

Lepus albus BRISSON. p. 139. n. 2.

Varying hare, PENNANT Arct Zool. 1. p. 94ⁿ
n. 37. Hist. quadr. 2. p. 370. t. 40.

MEISSNER, Museum. N. 4.

Le changeant, VICQ-d'AZYR, système, p.
595-597.

Timido major, ast caro durior, minus sapida.

Habitat per totam fere Rossiam frigidiorum,
in alpinis et frigidioribus *Europae, Asiae*
et *Americae*.

Variat. a. niger BRISSON. p. 139. n. 3. KLEIN
p. 52 ERKLEBEN. p. 329.

hæc varietas et in gubernio *Mosquensi*, ra-
rior.

hybridus; hanc varietatem *Rossi* proprie
Russak, (Руссакъ) adpellant; semper eam
timido minorem vidi; et constanter in no-
stro gubernio ita tinctum observavi, quod
pili ex fusco, albo et nigro sint annulati.

cuniculus. 3. L. auriculis nudis, concoloribus, capitis longitudine.

Lepus cuniculus. PALLAS Glir. p. 30.

ERXLEBEN, Mamm. p. 351. n. 3.

SCHREBER's Säugthiere. IV. t. 236. A.

LINN. GMELIN. p. 165. n. 2.

Κρολίκῶ, СЕВАСИ. p. 483.

Λαισπος, ARISTOTELES. II. 9. n. 50. V. c. 2.

n. 12. 13. VI. c. 33. n. 407-412.

Cuniculus. PLINIUS. VIII. c. 29. 55. 58. et

Dasytus. ibidem.

Läpin, Lapin sauvage, BUFFON. VI. p. 303.

t. 50. ed. SONNINI. vol. 24. p. 225.

Rabbit, PENNANT Syn. quadr. p. 251. n. 186.

Britt. Zool. 1. p. 104 t. 10 f. 21. Hist.

quadr. 2. p. 373.

Kanin, Suecis. RETZIUS Faun. suec. p. 32.

n. 50.

Anatome. SCHEUCHZER. VALENTIN. Nic. STE-

NO, Descr. anat. Cuniculi; in BARTHOLINI

Epistol. Cent. IV. ep. 26. p. 111. c. f.

GÖTZE, Europäische Fauna. VICQ-D'AZYR

Système. p. 546-562.

Skeleton ejus bene exhibit MEYER, l. c. Vol.

I. t. 83.

Varietates notatae sunt:

β. *domesticus, le lapin domestique,* Buffon.

VI. 1. 51. SCHREBER. IV. t. 236. B.

γ. argenteus, BRISSON. p. 191. n. 5.

le riche BUFFON. VI. t. 52.

Silver-haired Rabbet. PENNANT.

δ. angorensis, BRISSON. 141. n. 6. *lapin d'Angora*, BUFFON. VI. t. 53. 54.

Angora Rabbet PENNANT. Syn.-quadr. p. 252. n. 186.

ε. russicus; Linn. Gmel. 164. *δ. cinereus capite auriculis fuscis, pelle dorsi gulæque saccata.*

Russian rabbet, PENNANT. syn. p. 252. t. 23. f. 2.

Lepore timido minor, circiter sesquipedalis.

Habitat in temperatis et calidioribus Europae, inque calidioribus Asiae et Africae.

Fecundus septies per annum parit 4-8 pullos, gravidus 30-31 dierum. Adolescit mense sexto. Si itaque par cuniculorum per quatuor annos feliciter deponit, producet gregem 1,274,840.

Pellis bona. Caro passim esculenta. Aetas 8. vel 9 annorum.

Tolai. 4. L. cauda brevi, auricularum margine summo nigro.

PALLAS Glires. p. 17. t. 4. f. 2.

SCHREBER'S Säugthiere, IV. t. 234.

94 MAMMALIA. IV. *Metatarsibemata*.

Lepus dauricus, cauda elongata, gula nigra.

ERXLEBEN. Мамм. p. 335.

Lepus Tolai, L. GMEL. p. 162. n. 8.

Чискавъ, полай. Севаспiан. p. 481.

TOLAI, BUFFON. XV. n. 188.

Baikal-Hare, PENNANT Syn. p. 253. n. 188.

Toolai, Mongolis.

Habitat frequens trans lacum Baikal, in Dauria, et in desertis Mongolicis.

Paulo Major L. cuniculo, cui similis figura corporis, incessu, carne, moribus. Fodit subterraneus. Color L. timidi, at rufus circa collum, et pedes, gula nigra. Mammarum duarum.

* * *Species extraneae.*

5. *Americanus*; cauda abbreviata, pedibus posticis corpore dimidio longioribus, auricularum caudaeque apicibus griseis. L. GMELIN. 162. 7. ERXLEB. 330. 2. SCHÖPF, Naturf. XX. t. 52.

Американской, Севасп. p. 480.

American hare, Forst. act. angl. LXII. 376.

6. *Aegyptiacus*, GEOFFROY. colore timidi, pedibus fuscis, auriculis latis, parum intortis. DESMAREST. Dict. d'hist. nat. Vol. 24. p. 26.

7. *brasiliensis*, ERXLEBEN. 336. 6. LINN. GMEL. 164. 4. corpore ex rufo fusco, colliari albo.

Бразилской зайцѣ. Севастп. р. 486.

Brasilian hare, PENNANT Syn. quadr. p. 252.
n. 187.

le Tapeti, MARCGRAF, BUFFON. XV. 162.

Le Tapiti, AZARA, Paragouay. II. p. 57-64.

Animal hoc ad hanc familiam pertinet, caudam habens 10 lineas longam.

Longitudo 15 pollicum.

35. LAGOMYS. *Caput longius.*

Auriculae rotundatae.

Pedibus posticis anterioribus
fere aequalibus;

Cauda nulla.

Lagomys, CUVIER, FISCHER, DESMAREST;
a λαγώς, et μύς, analogiam muris et
leporis indicans; STORR aliis animalibus
hoc nomen tribuit. *Pika*, LACEPEDE.
Ogotona, LINK.

Pika, Tungusis, *Ogotona*, Mungalis; *Ozomona*, Germanis; *Pika*, Gallis.

Corpus his ventricosum, artusque breves.
Claviculae arcuatae. Numerus costarum
varius. Mores Leporis timidi, non foediunt. Caro bona.

alpinus. 1. L. rufescens, auriculis plantisque fuscis.

Lepus alpinus. PALLAS: It. II. p. 569. et 701.
t. A. Glires. p. 30 et 45-49 t. 2. et 4. f.
10-12.

SCHREBER'S Säugethiere IV. t. 258.

ERXLEBEN, Mamm. p. 337. n. 7.

LINN. GMEL. p. 165. n. 11

Пищуха, (Pischtschlúcha) сѣноставецъ, (Sienostáwetz) СЕВАСИИ. p. 488.

Berghaase, MÜLLER; Naturs. Suppl. p. 37.
etiam. *Steinhase*.

Anatome. PALLAS. VICQ-D'AZYR. Système. p.
577-584.

Longitudo 7 pollicum, 8 linearum; caput oblongum, ore leporino. Color lutescens, ad rufum tendens, supra fusco mixtus. Mammæ duæ inguinales, quatuor pectorales. Costarum paria octodecim.

Habitat in montibus, *Altaicis*, *Soongoricis*, *Sajanicis*, *Baikalicis*, *Dauricis*, circa fluv. *Irtin*, *Lenam*; in *Kamezatka*. (*Iebraschen* oder *kleine Murrelthiere* STELLER. *Kamtsch.* p. 126.)

pusillus. 2. *L. fusco*, griseoque mixtus, auribus albo marginatis.

Lepus pusillus, PALLAS, Glir. p. 30-45. t. 1. et 4. f. 3-9. Nov. Comment. Petrop. XIII. p. 534. t. 14. et it. 1. p. 155. 2. p. 553. 3. p. 498.

SCHREBER'S Säugthiere, IV. t. 237.

ERXLEBEN. Mamm. p. 338. n. 8.

LINN. GMEL. p. 164. n. 10.

Lepus vocalis, PENNANT. hist. quadr. II. p. 380. n. 250.

Ochotona pusilla, LINK. p. 74.

Le sulgan, VICQ-d'AZYR, Système, p. 584-590.

Чекушка, (Czekúschka) Севастп. p. 487.

Каменной зайцѣ, (Kámennoi záetz) DWIGUBSKY. Prodróm. p. 100. n. 5.

Longitudo 6 pollices 9 lineas nunquam excedit. Colorem hyeme non mutare videtur. Pilis rigidiusculis, supra pallide griseis et apice nigrescentibus, ad ima latera pedesque extremos pallide lutescentibus, subtus ex canescenti albidis, ad gulam canis. — Costæ utrinque septemdecim.

Habitat in campis desertis circa Wolgam, ad fluvios, *Tanain*, *Camam*, *Samaram*; *Tobolium*, *Juram*, solitarius, in cavis subteraneis.

Ogotona. 3. L. griseo - pallidus, auriculis
concoloribus.

Lepus Ogotona, PALLAS, glir. p. 30, 59-70.
t. 3. et 4. f. 14-16.

SCHREBER Säugthiere. IV. t. 239.

LINN. GMELIN. p. 166. n. 12.

Оготона, Севасш. p. 491.

Заяцъ степной. (Záetz stepnoi) DWIGUBSKI Pròdr.
p. 102.

PENNANT, hist. quadr. II. p. 379. n. 249.

Mustela mungalica, ochodona, mungalica Mes-
serschmidii. Cat. Mus. Petrop. I. p. 343.
n. 112.

L' *Ogoton*, VICQ-d'AZYR, Système. p. 590.

Differt ab alpino et pusillo magnitudine, lon-
gitudò enim 6 pollices 7 lineas vix excedit
a *pusillo*, cui similior, colore per omnem
annum pallidissimo, pedibus robustioribus,
auricularum figura magis ovali, et fusco
colore.

Habitat in campis apricis, subalpestribus,
transbaicalensibus, item *Dauriae* et deserti
Mongolici, Kirgisici, Soongorici.

*Familia hystriciorum.**Os* breve.*Dentes* incisores largi , cuneati.*Molares* coronâ latâ.*Pedes* , palmis tetradactylis rudimento pollicis sine ungue ; plantis pentadactylis.*Corpus* spinis tectum auriculis parvis.

Observatio. Caput mystacibus longis est instructum , et inprimis antè valde largum , propter magnitudinem ossium nasalium , quae latitudine et longitudine prae ceteris hujus ordinis sese distinguunt. Sinus etiam continent longitudinales , quae parietibus transversis in cellulas sunt divisa , quaeque cum sinibus frontalibus nec ullam sustinent conjunctionem.

Coecum iis magnum est.36. HYSTRIX. *Cauda* brevi , non prehensili.*Corpus* spinis longis tectum.

Ἵστρίξ , ARISTOTELES , AELIANUS , OPIANUS ; *Hystrix* , PLINIUS et recentiores ; *Cavia* , KLEIN.

Дикобразъ, (Dikobras) Rossis; *Stachelschwein*, Germanis; *Porc-épic*, Gallis; *Porcupine*, Anglis; *Spinose*, *Porca spinoso*, *Istrice*. Italis.

cristata. 1. H. corpore toto spinoso.

Hystrix cristata, ERKLEBEN, Mamm. 340. n. 1. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato, caudâ abbreviatâ.

LINN. GMEL. 118. n. 1.

Hystrix capite cristato, BRISSON Quadr. 125. ed. in 8. p. 85.

SCHREBER, Säugthiere. IV. 599. t. 167.

Porc-épic, BUFFON. XII. 402. t. 51. 52. ed. Sonnini. Vol. 31. p. 246.

Хохлатой дикобразъ. СЕВАСТ. II. 377.

Crested porcupine, PENNANT, Quadr. p. 262. n. 193.

Hystrix SCALIGER de subtilit. exerc. 198. p. 641.

Observations sur le porc-épic, extraites des Mémoires et des lettres de Mr. SARAZIN par RÉAUMUR.

Mem de l'Acad. de Paris. 1727. p. 538. et (ed 8. p. 383.)

Journal des Savans. VI. 92. p. 505.

Journal de Physique. 1778.

Olla petrida. 1779. April. et Iunio.

Anatome. BLASIUS, p. 78. VICQ - d'AZYR, système p. 606. VALENTIN, Amphith. 1. p. 177. secundum Academicos parisienses.

Longitudo corporis 2 pedum, caudæ 4 pollicum. Labium superius fissum. Auriculæ rotundatæ. Cauda brevis spinis obsecta.

Habitat in Europa, (Italia atque Hispania) *Africa*, *India*, *Persia*, *Palaestina*.

Mitis, edit fructus, radices, vegetabilia. Die dormit gregaria in cuniculis subterraneis, nocturna. Irata spinas erigit cum murmure. Vox Porci grunniens. Parit verno tempore gemellos aut quatuor.

dorsata. 2. H. dorso solo spinoso.

Hystrix dorsata, ERKLEBEN, Mamm. p. 345. n. 3.

Linn. GMEL. p. 119. n. 3.

Хребтовеловатой дикобразъ; СЕБАСТ. p. 380.

Hystrix Hudsonis, BRISSON, Quadr. p. 128. (ed. 8. p. 87) aculeis sub pilis occultis, caudâ brevi et crassâ.

Urson, BUFFON, XII. 426. t. 55. ed. SONNINI. Vol. 31. p. 281.

Ursone, ALESSANDRO, quadr. III, t. 140. fig. Buff.

Porcupine from Hudsons bay, EDWARDS Av. 1. p. 52. t. 52.

the Canada Porcupine, PENNANT, syn. quadr.
p: 266. n. 196.

Anatome. VICQ-D'AZYR, Systême, p. 614.

Magnitudine Castoris, cui similis figura. Auri-
calæ breves pilis occultatæ.

Habitat in omni *America boreali*, usque ad
fretum *Hudsonis*, ubi copiosissima.

Edit fructus, corticemque arborum imprimis
Juniperi et Pini. Coit Septembri mense,
parit iuitio Aprilis pullum unicum.

Caro bona, sapore porcellinæ. Aquam hor-
ret, libit tamen; hyeme nivem deglutit.

37. COANDU. *Cauda* longa, prehensilis.

Corpus spinis brevibus tectum.

Pedes tetradactyli, unguibus
fortibus, acuminatis, incurvis.

Coandu s. *Cuandu*, nomen Brasiliense,
a LACEPEDE primo tanquam nomen ge-
nericum propositum. *Hystrix*, LIN-
NAEUS, BRISSON.

Cuandu, in omnibus linguis recentioribus.

Observatio. Auctores multi hoc genus cum
hystrice confundunt; a qua tamen va-
riis characteribus differt, imprimis
pedibus, qui omnes sunt tetradactyli,

et caudâ longâ prehensili. Cuandu multo minor est hystrice; caput proportione habita, minus elongatum, rostro breviori, non cristatum. Labium superius non est fissum. Spinae multo breviores vix tres pollices longae.

Cuandu carnivorum est animal, optime scandens, aves capiens, animalia minora etc. testibus, MARCGRAF et PISONE; AZARA vero id frugivorum adpellat.

Duae commemorantur varietates, quae tamen optime tanquam species considerari queunt. Ambae in *America meridionali* habitant.

brachyura, 1. C. caudâ corpore brevior.

Hystrix brachyura LINN hyst. nat. ed. X.

Le petit coendou, DESMAREST. BUFFON. t. 12. p. 421.

Couy, d'AZARA. II. p. 105.

Longitudo 20 pollicum, caudæ 9 poll. radice crassa, robustaque. Pedes fortes at ita breves ut corpus fere humum tangat. Mammæ 4, duæ pectorales, duæ inguinales. Auriculæ sunt spinis tectæ, admodum breves et rotundatæ. Spinæ sunt flavæ basi et

apice, medio vero fuscæ. Inferior pars æque ac pedes spinis destituta, bruna.

longicaudata. 2. C. cauda corpore longiore.

Coandu Americanus LACEPEDE.

Hystrix prehensilis, pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili seminuda. LINN. GMEL. p. 118. n. 2.

ERXLEBEN, Mamm. p. 342. 2.

SCHREBER. Säugthiere. IV. p. 603. t. 168.

Hystrix americanus, cauda longissima tenui, medietate extrema aculeorum experte. BRISSON p. 129. n. 4. 5. (ed. 8. p. 87.)

Coendou, BUFFON hist. nat. XII. p. 418. t. 54. ed. SONNINI. Vol. 51. p. 276. pl. 24.

Hoitztlacuatzin, s. *Tlacuatzin*, Hernand. mex. p. 154.

Brasilian Porcupine, PENNANT syn. quadr. p. 264. t. 24. f. 1. fig. bona.

Longitudo corporis 18 poll. cauda 18 poll. longa.

Habitat in Mexico, Brasilia.

Degit in sylvis, fructibus victitans atque aviculis, nocturna. Vox suis. Mansuescit. Caro alba bona.

* * *Species* hic adhuc notandæ, formabunt exactius cognitæ, typum novi generis: *pedibus omnibus pentadactylis.*

1. *Hystrix macroura*, pedibus pentadactylis, cauda longissima, aculeis clavatis. LINN. GMELIN. p. 119. n. 4.

Долгохвостой дикобразъ. Севасп. II. 380.

SCHREBER Säugthiere. IV. p. 607. t. 170.

Hystrix orientalis, cauda longissima aculeis undique obsita, in extremo paniculata. BRISSON Quadr. p. 131. (ed. 8. p. 89.)

SEBA. Vol. I. p. 84. t. 52. f. 1. fig. bona.

ACANTHION, cauda prælonga acutis pilis horrida, in exitu quasi paniculata. KLEIN, Quadr. p. 67.

The longtailed Porcupine. PENNANT, Syn. quadr. p. 263. n. 194.

Idem animal mihi videtur, quod BUFFON appellavit, *porc épic de Malacca*; et DESMAREST sub eodem nomine descripsit in *Nouveau Dict. d'hist. nat.* Vol. 18. p. 365. Dolendum est, cum pedum formam et digitorum numerum non indicasse.

2. *Rattus spinosus*, le rat épineux, d'Azara Vol. II. p. 73. longitudine 10 pollicum, caudæ $2\frac{3}{4}$ poll. subtruncatæ.

* * *Species dubia.*

3. *Hystrix chrysuræ*, SCHREBER.

Злашохвостой дикообразъ. Севасп. II. 387.

ORDO SECUNDUS.

(*Quintus systematis.*)

Animalia, incedentia, totam pedis plantam in terra ponentia.

PLANTIGRADA.

I.

Plantigrada adpellantur quadrupeda, quorum pollex non est distinctus a reliquis digitis, quæque incedentia talo s. totâ plantâ insistent. Incessus eorum est difficilis et lentus. Plurima melius aut scandunt aut fodiunt, quam in plano quodam incedant.

2.

Etsi *Plantigrada* optimam admittunt conjunctionem inter *Metatarsigrada* (*Metatarsi-hemata*) et *Digitigrada*, multum tamen abest, quin ordinem naturalem constituent, quia varia animalia et quidem diversissimæ naturæ serie continuâ exponunt.

3.

Sunt, quæ, caudâ prehensili, unguibusque fortibus valde incurvis munita, optime

scandant, et non nisi difficillimo negotio in terra incedere possint. (*Bradypoda*, sive *Tardigrada* FORTERI et aliorum.)

Sunt, quæ celerrime dextrimeque fodiunt, et vix ac ne vix quidem in plano ambulant, repantque (*Talpæ.*)

Sunt tandem, quæ semper supra terram vivunt et ambulant. (*Ursi*)

Omnia fere sceleton habent, claviculis donatum. Paucis claviculæ nullæ. Mammæ pectorales et inguinales.

4.

Quædam possident omnia genera dentium, quædam unum vel alterum genus, alia denique prorsus sunt edentata. Plurima tamen eorum sunt carnivora et coeco carent, paucis exceptis, quæ frugivora esse videntur, ventriculo diviso, ruminantium more, sunt donata, et in universum organisationis anomaliam singularem in omnibus partibus exhibent.

5.

Plurimi Naturalistæ ex *Edentatis*, ex *Tardigradis* ordines constituunt singulares, aliumque ex *plantigradis* proprie dictis sive *carnivoris*.

6.

Etsi itaque ordinem hunc non prorsus adprobemus, cum tamen tanquam articulum catenæ, seriem metatarsibematum et digitigradorum optime nectentem, et studio cognitionis zoognosticæ quam maxime faventem conservamus, donec cognitio amplior, meliorem aut magis naturalem methodum, nobis ostenderit.

A. PLANTIGRADA EDENTATA.

Sectio hæc Plantigradorum non bene est inscripta. Animalia hæc nimirum dentibus prorsus destituta non sunt, id quod verbum indicat, si Manem atque Myrmecophagam exceperis. *Edentatum* hic, in oppositione, significat defectum generis cujusdam dentium, scilicet incisorum; quæ in plantigradis dentatis numero 6 offenduntur. Difficillime iis aliud nomen tribuendum, quod reliqua excluderet. Sic distributio hujus ordinis in *Scansores* et *Fossores* mihi præ cæteris arrisit, quæ tamen *ursum*, qui interdum utrumque facit, et fodit, et scandit, non sufficienter a reliquis distinguit, et *Orycteropodem* a *Myrmecophagis* perperam removet.

Scansores sive Plantigrada edentata, in tres familias dirimi possunt;

- | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|
| in 1. <i>Myrmecophagas.</i> | } | Manis L. |
| | | Myrmecophaga. L. |
| 2. <i>Orycteropodes.</i> | } | Orycteropus. GEOFF. |
| | | Dasypus. L. |
| | | Orychtherium. FISCHER. |
| 3. <i>Bradypodes.</i> | } | Bradypus. L. |
| | | Chondrorhynchus FISCHER. |
| | | Megatherium. CUVIER. |

Nota. Descriptiones *Echinopodis* mihi, (Echidnae, CUV. GEOFF. et *Ornithorhynchi* BLUMENB. in fine classis hujus jungam.

Termitatio «*therium*» (a *θυρίον*, animal,) ab Auctore adhibetur, ad omnia animalia fossilia hujus Classis designanda, lege tacite praemissâ clarissimi CUVIER, in constituendis nominibus, *Megatherium*, *Palaeotherium* etc.

Familia Myrmecophagarum.

Caput elongatum sæpius in rostrum tenue, aperturâ oris minimâ. *Dentes* nulli. *Lingua* longa, tenuis extensilisque. *Auriculae* breves.

Ungues fortes, incurvi et acuti.

Cauda valde elongata.

Observatio. Ossa pubis his non sunt conjuncta symphysis; coecum habent parvum, duplex, instar ejus avium.

58. MANIS. *Dentes* nulli.

Corpus squamis tectum.

Pedes pentadactyli.

Manis, LINNAEUS, ERXLEBEN, SCHREBER, BLUMENBACH, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER. *Pholidotus*, BRISSON, STORR.

Русск. Rossis; *Schuppenthier*, Germanis; *Pangolin*, Gallis; *Pangolino*, Italis; *Manis*, Anglis. *Manis* a *Myrmecophaga*, non nisi vestimento differt. Claviculae his nullae, nec auriculae externae. *Caro* earum edulis.

brachyura. 1. *M. cauda* fere longitudine corporis.

ERXLEBEN, *Mamm.* p. 98. n. 1.

Pholidotus. . . . pedibus anticis et posticis pentadactylis, squamis subrotundis.

BRISSON Quadr. p. 29. n. 1. (ed. 8. p. 18.)

SCHREBER'S Säugthiere, II. p. 210. t. 69.
das kurzgeschwänzte Schuppenthier.

Manis pentadactyla, L. GMEL. p. 55. n. 1. *Act. Stockh.* 1749. p. 265. t. 6. f. 3.

Планиалой ящеръ, или черепашиникъ. Севасп. 1.201.

Pangolin. BUFFON. *hist. nat.* X. p. 180. t. 34. ed. Sonnini. Vol. 27. p. 256.

The short-tailed Manis. PENNANT. *syn. quadr.* p. 529. n. 259.

Anatome. Cranii descriptio. WIEDEMANN *Archiv.* III. 1. p. 20-29.

Longitudo animalis ad pedes quatuor, secundum SEBA, ad sex, imo ab ERXLEBEN 8. pedes indicatur. Color fuscus, junioribus flavescens. Mammæ duæ pectorales.

Habitat in insulis indicis, Formosa, Iava, Ceyllona, Guinea.

Vivitat insectis, vermibus, lacertis. Naso terram fodit subterranea. Vox debilis. Irata squamas erigit horrende, territa in globum se contrahit capite caudaque ventrem versus adductis. Valde piguescit, cauda epulis expetita.

macroura. 2. *M. caudâ corpore longiore.*

ERXLEBEN. *Mamm.* p. 101. n. 2.

Photidotus longicaudatus. BRISSON, *quadr.* p. 31. n. 2. *pedibus anticis et posticis tetra-*

MAMMALIA. V. *Plantigrada.*

dactylis, squamis mucronatis, cauda longissima. (ed. in 8. p. 19.)

Manis tetradactyla, LINN. GMEL. p. 54. n. 2.

Долгохвостой манерѣ, СЕБАСТ. 1. 202.

Phatagin, BUFFON. hist. nat. X. p. 180. t. 35. ed. SONNINI Vol. 27. l. c.

The long-tailed manis, PENNANT. Syn. quadr. p. 328. n. 258.

Fatagine, ALESSANDRO, quadr. III. t. 123. fig. Buff.

Das langgeschwänzte Schuppenthier. SCHREBER Säugthiere II. p. 211. n. 2. t. 70. fig. Buff.

BLUMENBACH, Abbild. n. h. Gegenst. t. 14.

Anatome. Ejus cranium descriptum a WIEDEMANN Archiv, l. c.

Longitudo minor præcedenti, ab extremitate oris ad extremitatem caudæ, 5 pedum, et 10 pollicum. Cauda $2\frac{1}{2}$ pedes longa. Corpus, crura et cauda squamis magnis, acutis, striatis. Caput cum rostro gracili læve, squamis minoribus. Crura breviora, posteriora paullo longiora, antica pilosa. Ungues 5-5. palmarum pollicis minimo vix adparente. Inde falso dicta tetradactyla auctoribus. Corpus subtus pilosum.

Habitat in *Brasilia*, *Formosa*.

Mores præcedentis, mitis.

Ad bibliographiam generis *Manis* pertinent auctores sequentes :

DALMAN, *Ioh. Frederic*, *Manis*, ett Ost-Indiskt diur, beskrifvit.— Vetenskaps Aca- dem. Handl. A. 1749. p. 65.

Manis, ein Ostindisches Thier, beschrieben; in den Schwedischen Abhandlungen. I. 1749. s. 274.

HAMPE, *Iohn Henry*, An account of a new species of the manis, or scaly lizard, extracted from the german relations of the Danish Royal Missionaries in the East-Indies of the Year. 1765. published at Hall, in Saxony.

Philos. Trans. Y. 1770. p. 36.

rec. comment. Lipsiens. Vol. 20. p. 483.

LESLIE, *Matthew*. On the Pangolin of Bahar. Asiatick Researches. Vol. 1. p. 576.

FORSTER, *Ioh. Reinhold*, Mem. sur le Badjar-cit, espèce de quadrupède, couvert d'écaillés.

Memoires de Berlin. 1788-1789. p. 90.

IONES, *William*, the pangolin of Bahar. Vide *Ej. Works* (Lond. 1799. 4.) vol. 1. p. 545.

39. MYRMECOPHAGA. *Dentes nulli.**Lingua teres, extensilis.**Os angustatum in rostrum.**Corpus pilis tectum.*

Myrmecophaga LINNAEI et Omnium recentiorum; a *Μυρμηξ*, *ηκος*, formica, et *φαγειν*, edere, aut *φαιγος*, vorax.

MyравьѢдѣ, Rossis; *Ameisen-Fresser*, Germanis; *Fourmiller*, Gallis; *Ant-eater*, Anglis. *Mangia-formiche*, Italis.

Observatio. *Myrmecophagae* nocturnae, vescuntur formicis, quas, nidis earum magnis unguibus sectis, linguâ tereti, glabrâ, lumbriciformi in os trahunt atque vorant. Interdiu dormiunt. Vellus densissimum. Unguibus longis pugnant contra hostes in dorsum projectae.

Quibusdam speciebus cauda est prehensilis, aliis pilosa, inersque.

* *Caudá prehensili.*

didactyla. 1. *M. palmis didactylis*, plantis tetradactylis.

ERXLEBEN, Mamm. p. 90. n. 1.

LINN. GMELIN. p. 52. n. 1.

Myrmecophaga minima, BRISSON quadr. p. 28. n. 4. (ed. 8. p. 17.)

Двуналой муравьеѣдъ, Севашп, 1. 196.

Le Fourmiller, BUFFON hist. nat. X. p. 144. t. 30. ed. SONNINI.

The last ant-cater, PENNANT syn quadr. p. 333. n. 262. t. 30.

Der kleine Ameisenfresser. SCHREBER Säugthiere. II. p. 206. n. 3. t. 66. fig. propria bona.

Mangia-Formiche, ALESSANDRO. III. t. 121. fig. Buff.

BLUMENBACH, Abbild. n. h. Gegenst. t. 22.

Anatome. Cranium ejus. WIEDEMANN Archiv. III. 2. 143.

Longitudine ceteris, 8. pollicum. Rostrum brevius sed oris rictus amplus. Auriculæ parvæ pilis occultatæ. Collum brevissimum. Totum corpus flavescenti fuscum, pilis longis, mollibus sericeis, ingenio flexis. Cauda longitudine fere corporis, prehensilis, apice infra denudata, basi crassa. Mammæ duæ pectorales et duæ inguinales.

Habitat in America australi.

Vivitat formicis

Tamandua. 2. *M. palmis tetradactylis*, *plantis pentadactylis*.

Myrmecophaga Tamandua, CUVIER, LACEPÈDE.

Myrm. tridactyla et *tetradactyla* ERXLEBEN.

Mamm. p. 92 et 95. n. 2 et 4.

LINN. GMELIN. p. 52. n. 2 et 4.

Myrmecoph. rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda. BRISSON (ed. in 8) p. 16. n. 2. et *Myrm. minor* n. 3.

Le Tamandua, BUFFON hist. nat. X. p. 144. ed. SONNINI. . . .

The little Ant eater; PENNANT Synops. quadr. p. 332. n. 261.

Der mittlere Ameisenfresser, SCHREBER Säugethiere II. 205. n. 2. t. 68. fig. Marcgr.

le cagouaré, d'AZARA Paraguay. 1. p. 103.

чешыреналой Муравьѣдь. Севаст. 1. 199.

* * *Cauda inerti*. *M. jubata* L.

Ad bibliographiam generis *Myrmecophagae* auctores adhuc pertinentes, sunt:

PALLAS, *Pet. sim.* Observationes circa *Myrmecophagam africanam*, et *Didelphidis novam speciem orientalem*, e litteris P. Camper excerptæ et illustratæ.

Acta Acad. Petropol. A. 1777. P. 2. Mem. p. 223.

LACEPEDE, (B. G. Et.) sur les fourmillers
(*Myrmecophaga*.)

Société Philomathique. A. 4. T. 2. p. 137.

Familia Orycterum.

Hæc familia inprimis cognoscitur unguibus fortibus, ad fodiendam terram aptis. Caput iis est elongatum, imo in rostrum productum, rictu præcedentibus majori. Molares coronâ deplanatâ. Auriculæ, cauda, longæ. Cæcum nullum. Intestina hic illic restricta. Pelle dura sunt obducta, aut testis cataphracta.

40. ORYCTEROPUS. *Molares* sex utrinque.

Lingua longa extensilis

Palmae tetradactylæ,
plantæ pentadactylæ,
unguibus fortibus,
longis, largis parum
incurvis.

Orycteropus, GEOFFROY, CUVIER, LACEPEDE, FISCHER. *Myrmecophaga*, LINNAEI, BRISSON, PALLAS et Alior. *Orycteropus*, ab *ορυκτηρος*, fossor, et *πες* pes.

MAMMALIA. V. *Plantigrada*.

Orykmeponb, rossice; *Orycterop*,
Orycterope, in aliis linguis recentio-
 bus.

Zoognosiae. Vol. I. p. 14. e. et p. 20.

Orycteropodis genus intermedium est
 inter *Myrmecophagas* et *Dasypodes*.
 Caput elongatum in rostrum produ-
 ctum, (uti id suis) in quo narium aper-
 turæ. Lingua tenuis, plana, ad se-
 decim pollices est longa, glutinosa.
 Unguibus fortibus velocissime fo-
 diunt, et cuniculos agunt. Formicis
 victitant, saepius etiam domicilia sub-
 terranea termitum adgrediuntur et fran-
 gunt.

Hottentottis caro in deliciis est.

Unica species est cognita, capitis bo-
 næ spei a KOLBE primo observata.

capensis. 1.

KOLBE. Descr. capit. bon. spei III. 43.

Myrmecophaga capensis LINN. GMEL. p. 53.
 n. 5. palmis tetradactylis, rostro longo,
 auriculis magnis pendulis, cauda corpore
 brevior ad apicem attenuata.

Африканской, СЕВАСТЬЯНОВЪ. 1, 200.

PALLAS. Misc. Zoolog. n. 6. et loco supra citato.

BRISSEAU. p. 15. (ed 8.) eam varietatem Tama-noir habuit.

VAILLANT, second Voy. II. p. 320 ed 4.

DÉGRANDPRÉ, Voyage. T. 1. p. 103.

Cochon de Terre, SONNINI ed. de BUFFON. Tom. 27. p. 209 et 245. pl. XVI. et Dict. nouveau d'hist. nat.

Oryctérope, CUVIER Tableau. 1. 216. editionis germanicæ.

41. DASYPUS, *Dentes primores et laniarum nulli.*

Molares septem vel octo utrinque.

Corpus cataphractum testâ osseâ, zonis mobilibus intersectâ.

Dasypus, (α δασυς, pilosus et πῆς, pes,)

LINNAEI, et MULTORUM; *Tatu*, (nomen brasiliense) JOHNSTON, BLUMENBACH;

Cataphractus, BRISSEAU, STORR; *Loricatus*, DESMAREST.

Dasypodis nomen non convenit huic generi quia nec una species pedes hirsutos habet *Dasypus* PLINII cuniculus est.

Броненосецъ. Армадиллѣ, rossice; *Armadillo*, Hispanis; *Tatou*, Gallis; *Tatu*, *Armadill*, *Gürtelthier* Germanis.

Zoognosiae. Vol. I. p. 14. c. et p. 20.

Testa aut lorica, quâ corpus horum animalium est cataphractum, naturæ est osseæ, caput, dorsum, caudam supra obducens. Inferior pars; gula, pectus, venter, pedes, testâ est destituta, sæpius tamen verrucis aut squamis obsita. Lorica ista in tres partes dividi potest, in anteriorem et posteriorem, quæ segmentis sunt dissectæ, aut scuta referunt convexa, squamis variæ formæ composita. Intermedia pars cingulis est formata, quæ squamis parallelis aut parallelogrammis aut triangularibus est composita, cute membranacea inter se connexa, cujus ope supra se mutuo gliscunt. Quæ quidem cingula, ætate, numero variant, certe non ita constantia observantur ut tanquam characteres speciei adsumi possint. Tota ceterum lorica membranâ transparenti, splendâque cuti est adfixa. Auriculæ crassæ, firmæ, æque squamis obsitæ. Oculi minimi. Pedes unguibus, fortibus, longis, curvatis, fossoriis sunt donati. Fodiunt subterranei.

Penis iis perlongus est, sed scrotum et testiculi extrorsum non adparent. Feminae mammis pectoralibus duabus sunt instructæ.

Totum hoc genus in calidissimis tantum Americæ partibus domicilia habere ex observationibus variorum constat.

Carnivora sunt, in primis insectis vescuntur; caro esculenta dicitur.

D'AZARA hæc animalia optime distinxit, MOLINA quatuor describit species ex valle *Andum*, ille in *Paraquia* octo observavit.

* *Dasypodes pedibus pentadactylis*.

giganteus. 1. D. cingulis (duodecim) squamis quadratis, caudâ squamatâ, squamis spiraliter locatis.

D. uncinctus. LINN. GMEL. p. 54. 1. tegmine tripartito pedibus pentadactylis.

Однопоясной. СЕВАСТЬЯНОВЪ. 1. 203.

Second Kabassou ou *cabassou* BUFFON. IX. 41. ed. SONNINI. 27. 302.

Cataphractus scutis duobus, cingulis duodecim, BRISSON. p. 43. (p. 27. n. 7. ed. 8.)

the twelve banded Armadillo, PENNANT, Syn. quadr. p. 326. n. 256.

MAMMALIA. V. *Plantigrada*.

SCHREBER Säugthiere. II. 225. t. 75. 76.
f. 11. 12.

ERXLEBEN. Systema. p. 111. n. 6. *D. duodecincinctus* ex parte.

Tatou premier ou *grand Tatou* d'AZARA.
II. 132.

DESMAREST. Dict. nouv. d'hist. n. XXI.
431.

Maximus est congenerum. Longitudo ejus
5 pedum, cum caudâ, quæ unius et
dimidii pedis est.

In parte septentrionali *Paraquaiæ*.

Cadavera effodere et devorare dicitur.

flavipes. 2. *D.* pallide brunus, pedibus flavis,
cingulis mobilibus plerumque
septem aut octo.

Das. sexcinctus LINN. GMEL. p. 55. n. 4.
cingulis senis pedibus pentadactylis.

Шестиюясной, СЕВАСТЬЯНОВЪ. I. 305.

Encoubert ou *tatou à six bandes* BUFFON
X. 209. pl. 42. figur. loricae solius. ed.
SONNINI. 27. 283.

BRISSON. p. 40. n. 4. (p. 25. n. 4. ed. 8.)

Cataphr. scutis duobus cingulis sex.

PENNANT Quadr. p. 324. n. 253. *the six banded armadillo*.

SCHREBER, Säugthiere. II. 218. t. 71. B.

Das Gürtelthier mit dem Halschilde. fig. propria.

ERXLEBEN. system. p. 105. n. 3. et 113. n. 7.

D'AZARA, Paraguay. II. 142. *Tatou poyou ou Tatou à mains jaunes*.

DESMAREST. Dict. nouveau. XXI. 433.

Longitudo 18 pollicum; caudæ 9 poll.

Pedes quinque unguiculati ad apicem fere conjuncti. Lorica scapularis 4 aut 5 seriebus squamarum est composita.

Postica 10 aut 11 squamas parallelas habet, ultimâ serie interruptâ, ut cauda libere sese movere possit. Venter longe pilosus.

Tatou Cirquinçon ou tatou à dix huit bandes. BUFFON. X. 220. SCHREBER II. 227. n. 8. *Dasypus octodecim cinctus* ERXLEB. et LINN. GMEL. mente d'AZA-

MAMMALIA. V. *Plantigrada*.

RAE, individuūm est hujus speciei male præparatæ, aut præparatione defiguratæ.

Frequentissimus in *Paraguay*. Velocissime fodit. Citissime currit, citior homine. Robustum atque ferox animal.

dasyercus. 3. D. palmis pentadactylis, digitis intermediis membranâ nexis; cingulis 13, squamis quadratis, caudâ villosâ non squamatâ.

D. duodecimcinctus; ERXLEBEN, systema, p. 111. 6.

Premier kabassou ou cabassou, BUFFON. X. 218. pl. 40. *tatou à douze bandes*.

SEBA. Museum. I. p. 547. t. 30. 3 mas. f. 4. fem. figg. bonæ.

Kabasson. ALESSANDRO III. t. 125. f. 1. fig. BUFFON.

le tatouay. d'AZARA. *Paraguay*. II. 155.

DESMAREST. Nouv. Dict. d'hist. nat. l. c.

Synonymia hujus speciei et gigantei ex parte adhuc inter se confusa, facil-

lime purificari poterit, characteribus indicatis, imprimis caudâ squamatâ vel villosâ, digitis palmarum liberis aut membranâ nexis.

Longitudo 19 pollicum, caudæ 19 pollicum.

Lorica antica septem series squamarum, postica 10 habet. Color griseo plumbeus. Caput valde acuminatum.

Rarius in *Peraquia*.

villosus. 4. D. cingulis 6 a 7, interstitiis villosis.

te tatou velu. BUFFON hist. nat. Supl. t. 3. p. 288. pl. 37.

d'AZARA. Paraguay. II. 164.

DESMAREST. Dict. nouv. d'hist. nat. l. c.

Lorica scapularis 6 series habet squamarum rectangularium, pelvis 10 series parallelas. Latera corporis sicut et dimidia pars caudæ, valde et longe pilosa; pilis fuscis. Pili imprimis pedum longitudine sese distinguunt. Fasciculus pilorum fuscorum supra

oculos. Pili interstitiorum, et qui circa os conspicui, nigri sunt.

Non in *Paraguay*, sed in apricis (*pampas*) frequentissimus, inter parallelas graduum 35 et 36 latitudinis meridionalis.

hybridus. 5. D.

BUFFON hanc speciem, quæ videtur esse distincta, cum *tatuète* aut *cachicame* confudit, characterem vero specificum nondum eruere potui. Longitudo 11 pollicum, caudæ sex. Pedes minores iis *D. serrati* sive nigri, quocum maximam habet similitudinem.

Frequentissimus in apricis regionis fluvii *Platæ* (*Rio de la Plata*) et in provincia missionum. Femina mense octobris parit septem ad duodecim pullos.

le *tatou mulet*. de d'AZARA, *Paraguay*.

II. 186. *Loricatus hybridus*, DESMAREST. l. c.

ciliatus. 6. D. cingulis mobilibus 7 aut 8. caudâ abbreviatâ, palpebris squamis tectis.

le *tatou pichiy*. d'AZARA [Paraguay II.
192 DESMAREST. Dict. nouv. d'hist.
n. l. c.

Villoso minor, quocum convenit crassitudine, et formâ capitis. Longitudo ejus. $1\frac{1}{2}$ pollicum, caudæ $\frac{1}{2}$. Lorica capitis plana, fortis, squamis irregularibus confirmata, auriculæ acutæ, oculus magis occultatus, propter palpebras parvis squamulis tectas.

In Apricis ad meridiem *Boni Aeris*, (Buenos Ayres) inde a parallela gradus 36 latitudinis meridionalis usque ad terram *Patagonum*.

Caro excellens. Cavat fodinas, quibus et diu exit.

* * *Dasypodes palmis tetradactylis plantis pentadactylis.*

serratus. 7. D. totus niger, cingulis mobilibus 7. 8 et 9, squamis triangularibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Das. 7. 8. et 9 cinctus. LINN. GMEL. p. 56. n. 5. 8. 6. cingulis septenis. . . , palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoenit.* 1. 560.

Семли-поясной, восьми-поясной и девято-поясной Севастьяновъ. 1. 206. 207.

Tatouété ou tatou à 8 bandes, BUFFON X. 212. le *cachicame*, ou tatou à neuf bandes. X. 215. t. 37. ed. SONNINI. 27. 290.

BRISSON. p. 26. n. 5. 6. (ed. 8) *D. brasilianus, galianensis.*

SCHREBER, Säugthiere. II. 220. t. 72. 76. f. 34. p. 222. t. 73. et 76. f. 5. 6. p. 223. t. 74. 76. f. 7. 16.

Das Gürtelthier mit acht. . . Gürteln
fig. propria.

ERXLEBEN, systema, p. 107. n. 4. 109.
n. 5.

the nine banded Armadillo. PENNANT.
Quadr. 325. n. 255.

Armadiglio, ALESSANDRO. quadr. III.
t. 124. fig. Buff.

SEBA. Thesaurus. p. 45. f. T. 29. f. 1,
fig. optima.

Von dem *Dasypus novem-cinctus*, in
SANDER'S klein. Schriften. 1794. n. 9.

William WATSON, An account of an
American Armadillo. Philos. Trans Y.
1764. p. 57. inde im Naturforscher
2 st. n. 14.

le tatou noir, tatuété, d'AZARA, Para-
guay, II. 175.

DESMAREST. Dict. nouv. d'hist. nat. l.
c. *Loricatus niger*.

Multi characteres hancce speciem de-
signant, a colore nomen mutuari no-

lui, quippe qui post mortem aut epidermide detracta non amplius adpareat.

Longitudo 16 pollicum, caudæ quatuordecim. Lorica scapularis squamis quadratis regularibus est composita; postica duplicem seriem offert squamarum quadrangulærium.

Cingula mobilia adsunt 7, 8 aut 9, squamis triangularibus formata, ita ut interstitia lineam serratam efforment.

Frequentissimus in *Paraguayia*, imprimis in provincia *Buenos-Ayres* (Boni Aëris.)

brachyurus. 8. D. caudâ perbrevis, cingulis corporis mobilibus tribus.

D. tricinctus, LINN. GMEL. p. 53. n. 2.

Трехъ поясной, СЕВАСЬЯНОВЪ. I. 205.

L'Apar ou *tatou à trois bandes*, BUFFON.

X. 206. ed. SONNINI. 27. 277.

Cataphr. (Armadillo orientalis) BRISSON.

p. 24. n. 2. ed 8. scutis duobus, cingulis tribus.

the three-banded Armadillo. PENNANT

Quadr. p. 323. n. 252.

SEBA. Thesaurus. I. p. 62. tab. 38. f. 2.

SCHREBER, Säugthiere. II. 215. t. 71. A.

76. 1. 2. *Das Gürtel-thier mit drey Gürteln.* Fig. Sebæ.

ERXLEBEN, Systema, p. 102. n. 1. cin-

gulis tribus, pedibus pentadactylis, cauda brevi.

Le Tatou mataco, d'AZARA, Paraguay.

II. 197.

Loricatus matacus. DESMAREST. Dict.

d'hist. n. 1. c.

Longitudine 14 poll. caudæ 3. basi depressæ.

Lorica capitis ceteris multo fortior.

Auriculæ parvæ. Cingula tria adsunt

mobilia, versus latera angustiora. Lor-

ricæ scapulares squamis irregulari-

bus compositæ. Pedes graciles, pal-

mis tetradactylis, plantis pentadactylis.

lis. Totus ex fusco plumbeus. Pili adsunt longi in latere ubi cingula sese conjungunt, et in facie externa pedum.

In apricis *Tucumanis* et circa *Buenos-Ayres*.

Species dubiae.

D. quadricinctus, cingulis quatuor. LINN.

ERXLFB. *Χελονισκος*, COLUMNA. SOLI Columnæ visa, qui nil nisi lorica habuit, conglutinatis fragmentis.

D. longicaudatum, (tatou à longue queue, BUFFON SONNINI. 27. p. 327.) apud Mylord SOUTHWELL vixisse dicitur.

42. ONYCHOTHERIUM. *Dentes* molares
simplices, cylindrici.

Ungues validissimi.

Magnitudine bovis varietatis maximæ.

Onychotherium, FISCHER, ab *ονυξ*, unguis, et *θηριον*, animal. *Megalonix*. JEFFERSON, CUVIER, α *μεγας*,

magnus, et verbo græco jam indicato.

Th. JEFFERSON Transactions of the phil. Soc. of Philadelphia, Vol. IV. n. XXX. p. 246. et C. WICLAR. ib. n. 56.

G. CUVIER, sur le *Megalonyx*, animal de la famille des paresseux, mais de la taille du bœuf, dont les ossements ont été découverts en Virginie, en 1796.

Annal. du Mus. d'hist. nat. Vol. 5. p. 358-375.

Onychotherium, G. FISCHER sur l'*Elastomotherium*. p. 21.

Articulus inscriptus « du *Magalonix* » in Geologia Cl. FAUJAS I. p. 315. non ad hoc animal sed ad *Megatherium* CUVIER tendit.

Animal fossile e cavernis comitatûs *Green-Briar Virginiae* meridionalis.

Etsi non nisi dentes et quædam ossicula pedis cognita sint, CUVIER sagacitate et ingénio suo ductus, ad seriem horum animalium plantigradorum edentatorum, nimirum *Bradypos*

dis, Megatherii, etiam Onychotherium retulit. Adjutus deinde collectione anatomiae comparatae ditissima, comparatio exactissima ossiculorum hujus animalis, cum iis Bradypodis, relationem hanc defendit et confirmavit.

Articuli unguiculares inaequales, et articulationis forma ipsa hujus animalis iis myrmecophagae et bradypodis similes sunt, sed diametro quam maxime aucto.

Partes conservatae et figuris illustratae sunt sequentes :

1. 2. 3. 4. ossicula quatuor digiti; cum ossiculo unguiculari.
5. et 9. phalanges unguiculares aliae, ad eundem pedem forsitan pertinentes, magnitudine valde diversae; ut prima 0,18, secunda 0,15 et tertia 0,09 mensurae centigradae aequet.
- f. 6. radius onychotherii.
- f. 7. cubitus, tertia parte magnitudinis naturalis

Familia Bradypodum.

Character hujus familiæ in defectu dentium incisorum quærendus est, et in proportione inæquali pedum anteriorum et posteriorum, illis sæpius longioribus posticis, omnibus vero unguibus fortissimis, incurvis. Quædam etiam lanariis carent.

Mammæ duæ pectorales ut in bimanis, quadrimanis.

Motus eorum lenti et tardigradi, pendent ab organisatione horum animalium, quam maxime anomala, a variis auctoribus descriptâ.

43. MEGATHERIUM. *Dentes incisores et lanarii nulli.*

Molares quatuor utrinque, prismatici, coronâ transversim sulcatâ.

Megatherium. CUVIER, a *μεγας*, magnus, et *θηριον*, animal.

G. CUVIER, Notice sur le megatherium, animal inconnu trouvé au Paraguay.

Mag. encycl. I. p. 303.

Tableau d'hist. nat. p. 218. ed. germ.

Sur le Megatherium, autre animal de

la taille du Rhinocéros, dont un squelette presque complet est conservé au cabinet royal d'hist. nat. à Madrid.

Annal. d. Mus. d'hist. nat. Vol. 5. p. 376.
Abildgaard. 1796.

I. B. BRU, Description des os du Megatherium faite en montant le squelette; traduite et abrégée par BONPLAND.

Ann. d. Mus. l. c. p. 387-400.

FAUJAS-ST-FOND, du Megalonix ou de l'animal inconnu du Paraguay. Vid. Ejus *Géologie*. I. p. 315-328. c. t. XVI. duo animalia hoc articulo confunduntur *Onychotherium* et *Megatherium*. Figura sceleti hujus optime a MARSCHALL delineata.

WIEDEMANN, Archiv. I. 2. p. 208. n. IX. (notitia Cuvieri e Diario Millini extracta) cum figura cranii.

Megathère, DESMAREST Nouveau Dict. d'hist. nat. t. XIV. p. 235.

Megatherium, G. FISCHER Programma.

c. p. 20. n. 2.

Longitudo hujus animalis 12 pedes aestimari potest, et 6 ped. altitudo.

Tria sceleta, fere completa, fuerunt inventa, unum prope fluvium *Luxian* (3 hor. a Bono Aëre, (*Buenos Ayres*) W. S. W.) alterum 1795 *Limae*, tertium in *Paraquaiä*.

Ossa nasalia ita sunt abbreviata ut suspicari liceat, huic animali proboscidem fuisse, brevem quidem, propter collum admodum longum.

Septem vertebræ colli, 16 dorsales, totidemque costæ, 3 lumbales, ut in *Bradypode tridactylo*. Pedes anteriores posticis non longiores, sed postici crassissimi.

Clavicula adest.

Antice tres digiti unguiculati. Tibia cum perone utrinque concreta, non nisi in hoc genere observatur. Posticorum digiti incerti.

Ossa pelvis singularem formam produnt. Sunt enim admodum similia ei Elephantis aut Rhinocerotis.

Cauda deficit, sed facies postica corporis ossis sacri opinari sinit, perbrevevem adfuisse.

Clar. CUVIER Onychotherium et Megatherium non generice, sed specificè differre dicit.

44. BRADYPUS. *Primores* utrinque nulli.

Laniarii obtusi, solitarii, molaribus longiores, occurrentes.

Molares utrinque v cylindrici, obtusi.

Bradypus L. et ALIORUM; a βραδύς, tardus, et πῆξ, pes. *Tardigradus* BRISSON.

Тихоходъ. Rossis, *Ouaikares*, Guianensibus; *Ai*, Brasiliensibus; *Parresseux*, Gallis; *Sloth*, Anglis; *Faultier*, Germanis.

Zoognosiae. I p. 14. e. et 19.

Pedes anteriores longiores posterioribus, unguibus utrinque longissimis, incurvatis.

tridactylus. 1. B. pedibus tridactylis, cauda brevi.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 51. n. 1.

Трeпалоу Т. СЕВАСТ. 1. 193.

Ai. BUFFON hist. nat. XIII. 34. t. 5. 6.
ed. SONNINI. t. 35. p. 125.

Tardigradus. BRISSON. Regne an. p. 21.

the *three-toed sloth*. PENNANT syn. p.
319. n. 250. t. 29. f. 1.

ERXLEBEN systema. p. 84.

BLUMENBACH, nat. Abbild. t. 53. fig
bona.

Anatome WIEDEMANN Archiv. I. 1. p.
46-57.— craniologia cum figura cranii junioris animalis; sceleton descriptum p. 132-141. Ueber die Verdauungswerkzeuge des Ai nebst einigen Bemerkungen über das Wiederkauen. ib. p. 141.

G. CUVIER, Observations sur l'Ostéologie des paresseux. V. Annal. du Muséum V. p. 189. c. 3 tabb.

Corpus pilosissimum magnitudine sciuri, griseo - fuscum, pilis planis. Caput minimum, subglobosum. Nasus obtusus, niger. Oculi nigri, parvi, somniculosi. Collum longum, novem vertebrae donatum. Exceptio sola a regulâ, quâ septem semper colli vertebrae observantur. Gula et facies sordide alba, ad flavum tendens. Cauda brevissima subovata, undique vellere tecta, apice tamen eminente, nudiusculo. acutiusculo.

Hab. in Americæ meridionalis arboribus.

Vivitat ruminans foliis teneris, imprimis Cecropiæ peltatæ. Non bibit. Famem fert diutissime. Tardissime incedit et aegre, id quod ab ejus organisatione pedum, tarsis immobilibus, eorum ossibus fere omnibus concretis, pendet. Clamor debilis,

sonus querulus. Parit unum pilosum, quem mater in dorso secum trahit.

didactylus. 2. B. palmis didactylis, caudâ nullâ.

LINN. GMEL. Syst. nat. 51. 2. Mus. Ad. Frid. 4.

Двуцпалой Т. СЕБАСТЬЯНОВЪ. I. 195.

Unau, BUFFON h. n. XIII. 34. t. I. ed SONNINI t. 32. p. 125.

the two toed sloth. PENNANT syn. 321. n. 251.

Der Unau. SCHREBER'S Säugethiere. II. 202. n. 2. t. 65. fig. Buff.

ERXLEBEN. System. p. 88.

Magnitudine ovi accedit, pilis ferrugineis, undulatis, mollibus, iunior autem magis griseus. Caput rotundatum. Rostrum paulo longius quam in præcedente. Facies hirsuta ad nasum usque, qui glaber est, atque depressus, lateribus rugosis. Auriculæ magnæ, capiti adpressæ, crinibusque occultatæ.

In sylvis Brasiliensibus et Guianensibus.

45. CHONDRORHYNCHUS. *Dentes incisores nulli.*

Canini duo fortissimi.

Molares sex.

Chondrorhynchus, FISCHER, a *χονδρον*, cartilago, et *ρυξ*, rostrum, os, propter structuram oris cartilagine larga, tenui, ultra nares adscendente, terminati.

Hoc animal singulare proprietates *Bradypodis* et *Ursi* conjungit.

Magnitudine ursi, totus niger pilis longis, rudibus, bipollicaribus tectus. Tophus dorsalis, pilis ad 10-12° longis, utrinque pendentibus, instructus. Macula, supra oculum quemvis, in collo pectoreque, alba.

Caput magnum. Oculi minimi hebetes, frons lata pilis brevibus tecta. Auriculæ vellere tectæ.

Labia tenuia, longa, extensilia. Rostrum cartilagine larga, tenui, ultra nares adscendente terminatum. Cauda ita abbreviata ut extrorsum non adpareat.

Pedes breves, fortes, pentadactyli, unguibus longis, incurvis, fossoriis. Cuniculos fodit, unguesque optime ad dilacerandum cibum adhibet.

In *Africa* habitare dicitur.

Mitis est, lentus, stupidus, irritatus vero sonum raucum edit, instar ursi.

Victitat fructibus, valde delectatur melle.

Vivum hoc animal Londini fuit observatum,
et ibi descriptum atque depictum.

BARWICK. fig. bonam exhibuit.

J. C. LAMETHRIE, Journal de physique 1792.
Fevrier. c. tab.

Paresseux ours, SONNINI in editione BUFFO-
NII t. 32. p. 153. tab. X. fig. bona.

Nota. *Echinopus* mihi, (Zoognosiæ. Vol.
I. p. 14) *Echidna* CUVIER, cum *Orni-
thorhyncho* BLUMENB. in fine mamma-
lium describantur.

* *Plantigrada dentata*.

Plantigrada dentata, omnia tria genera
dentium possident, caninis in quibusdam du-
plicatis, molaribus in omnibus valde acumi-
natis. Plus quam duæ mammæ adsunt et
quidem abdominales. Fossa temporalis cum
orbita confinit, aut pariete non est ab illâ
disjuncta. Cæcum nullum.

Familiæ hanc sectionem componentes, sunt
Erinacini, *Soricini*, *Talpini* et *Ursini*, qua-

rum quædam plura genera continent, nimirum :

Erinacini ; { 1. *Erinaceum*. L.
2. *Tenrecum*. Cuv.

Soricini { 3. *Soricem*. L.
exceptâ *Mygale*, quæ
propter pedes palmatos
sub plectopodibus nos-
tris quærenda.

Talpini { 4. *Talpam*. L.
5. *Scalopem*. Cuv.
6. *Chrysochloridem*. Cuv.

Ursini. { 7. *Ursum*.

46. ERINACEUS. *Dentes primores sex*;

intermediis exterioribus lon-
gioribus.

Canini incisoribus breviores.

Corpus spinis tectum.

Erinaceus. LINNAEI ; *Herinaceus*. PLINII.
Εχινος, ARISTOTELIS, OPIANI.

Ежѳ, (iosch) ROSSIS ; *Hérisson*, Gallis, *Jgel*,
Germanis ; *Hedge-hog* Anglis ; *Riccio*, Istri-
ce, Italis.

Zognosiaë Vol. 1. p. 14. e. et p. 23.

europæus. 1. *E. auriculis rotundatis, naribus cristatis.*

LINNÉ. Fn. suec. p. 8. n. 22. ed. Retzii.
p. 28. qui *primorum* præsentiam negat.

LINNAEI system. ed Gmel. p. 115. n. 1.

Европейской, Севасп. 1. p. 371.

Erinaceus auriculis erectis. BRISSON.
p. 128.

Herisson BUFFON. VIII. 28. t. 6. ed. SON-
NINI. 25. p. 232.

Common hedge-hog PENNANT. syn. p. 316.
n. 247. t. 28. f. 3.

SCHREBER'S Säugethiere. III. 580. t. 472.
ERXLEBEN. system. 169. n. 1.

Anatome. PERRAULT, qui varietatem *ca-*
ninam et *suillam* admittit, perperam,
uti videtur. SCALIGER. M. HOFFMANN.
BARICELLUS. Th. BARTHOLINUS. *Ol. de*
MURALTO. I. I. HARDER. G. TACHARD.
P. RUSSE. DUVERNOI. HANOW. (Vide Böh-
mer. II. 1. 337.)

HIMLY, über das Zusammenkugeln des Igels. *Braunschweig*. 1802. 4. c. tabb. *Skeleton*. MEYER. II. t. 95. 96.

Longitudo corporis decem pollicum, caudæ pollicis unius, spinis tectæ. Nasus acutus: narium foramina exteriorè latere appendiculo membranaceo-carnoso crispo instructa. Auriculæ rotundatæ, latæ, nudæ. Oculi parvi, nigri. Totum corpus subtus et lateribus pilis tectum. Crura brevia, subnuda, fusca. Digiti 5-5, pollicibus brevioribus. Ungues longi, at molles. Mammæ octo ad decem, ventralibus quatuor, pectoralibus sex.

Habitat in Europa, Sibiria, Aegypto, Madagascaria. Domesticus, cati loco, ad Tanaim. Caro edulis in Hispania, tempore ieiunii.

Hibernat in cavis arboribus. Nocturnus. Victitat muribus, bufonibus, conchis, insectis etc. Parit 3-5, initio æstatis. Coeunt verno tempore. Meticulosus, in globum decussatis spinis se contrahit invulnerabilis.

* * *Species novo examini submittendae.*

Sibiricus, auriculis planis, naso simplici.

ERXLEBEN, systema. p. 172 2.

auritus, auriculis ovalibus longis, naribus cristatis. LINN. GMEL. syst. 116. 4.

G. G. GMELIN, Novi Comment Acad. Petrop. V, 14. P. 1. p. 519.

P. S. PALLAS. Ibid. Vol. 14. P. 1. p. 49. et 519.

* * * *Species dubiae.*

inauris, auriculis nullis, BRISSON. 184.

malaccensis, auriculis pendulis BRISSON; qui ad *hystricis* genus pertinere videtur.

47. TENRECUS *Incisores* sex æquales, excisi;
Canini longi.

Pedes pentadactyli;

Corpus spinis mollioribus tectum.

Tenrecus, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER, DESMAREST. *Tenrec* LACEPEDE. *Erinaceus* LINNAEI.

Тенрекѡ, Rossis; *Tenrec*, in aliis linguis.

Hoc genus maximam habet similitudinem cum Erinaceis, quibuscum LINNAEUS eos etiam conjunxit. Attamen in globulum sese non constringunt, sed fodinas agunt.

Habitat in India Orientali, imprimis in Madagascaria insula.

ecaudatus. 1. T. ore prominulo, obtuso, auriculis longioribus rotundatis, caudâ nullâ.

Erinaceus ecaudatus, LINN. GMEL. system.

117. 6. cauda nulla, rostro longissimo.

Безхвостой ежѡ, СЕВАСТ. 1. 375.

Tanrec, BUFFON. hist. nat. XII. p. 438. t.

56. ed. SONNINI. t. 25. p. 232.

SCHREBER's Säugthiere. III. p. 584. t. 165.

The asiatic hedge-hog. PENNANT Syn. p.

317. n. 248.

CUVIER Tableau p. 145 ed. germ. huic spe-

ciei dentes incisores inferiores non nisi quatuor attribuit.

ERXLEBEN, System. p. 175. pro specie ob-

scurâ erinacei habuit.

Hæc species est major reliquis, magnitu-

dine *Erinacei europæi*. Rostrum lon-

gissimum. Auriculæ adparentes. Corpus setis flavicantibus tectum, admixtis nigris aliquot longioribus.

Vox porci. Pinguescit valde. Amat humida. Fodit. Hibernat subterraneus per sex menses et tunc pilos mutat. Caro insipida, Indis cibo usitata.

Huc pertinent species sequentes :

2. *setosus*, ore prominulo, acuminato, auriculis brevioribus, acuminatis, capite setoso, caudâ brevi spinis tectâ.

Erinaceus setosus. LINN. GMEL. Syst. nat. 117. n. 5.

Щестинстой ежѣ. СЕВАСТ. т. 374.

Tendrac. BUFFON hist. nat. XII. p. 438. t. 57.

SCHREBER, Säugthiere. III, 583. t. 164.

Magnitudine ratti majoris.

3. *semi-spinosus*, variegatus e flavo et nigro, spinæ cum pilis mixtæ.

Jeune tenrec BUFFON suppl. III. 37. qui eum pro pullo ecaudati habuit.

Tenrec rayé, CUVIER Tableau. p. 145.

48. SOREX; *Dentes incisores* VI-VIII.

intermedii reliquis longiores,
inferiores antrorsum incli-
nati.

Canini incisoribus breviores.

Rostrum acutissimum.

Pedes pentadactyli.

Cauda longa, subpilosa.

Sorex LINNAEI et ALIORUM; *Musaraneus*,
BRISSON.

Зеллеройка, Кунора, Пунорака. Rossis;
Spitzmaus, Germanis; *Musaraigne*, Gallis;
Shrew, Anglis; *Toporagno*, Italis.

Genus hoc rostro producto, acutissimo, vibrissato, maxillâ inferiori minore, constantem offert habitum atque formam, quæ et colore velleris augetur, ita ut character specierum difficillime sit eruendus. Oculi parvi, pilis occultati. In subterraneis habitant, at hyeme non dormiunt. In hoc genere minimum omnium mammiferorum observatur.

* *Species indigenæ.*

araneus. 1. *S. subrufescens*, subtus albicans, caudâ nudiusculâ, subtetragonâ.

LINN. GMELIN. Syst. 114. 5. cauda mediocri, corpore subtus albido.

Обыкновенная земл. СЕБАСТ, I. 368.

Musaraigne, BUFFON. VIII. p. 57. t. 10. f. 1.

Foetid shrew, PENNANT, brit. Zool. p. 54. c. fig. Syn. quadr. p. 307. n. 235.

SCHREBER Säugthiere. III. 573. t. 160.

Habitat in omni Europa.

Paullo minor musculo, longitudine corporis ad $2\frac{1}{2}$ pollices, caudæ $1\frac{1}{2}$ poll. Pedes breves. Mammæ 6 abdominales.

Edit semina, insecta, quisquiliâs. Occiditur a felibus, sed non editur. Parit quatuor ad sex.

minutus. 2. *S. rostro longissimo*, caudâ nullâ.

LINN. GMEL. 112. 2.

Sorex pygmaeus, LAXMANN sib. Briefe.

p. 72.

Малая, СЕБАСТ. I. 364.

Minute shrew. PENNANT Quadr. p. 108.
n. 237.

SCHREBER, Säugthiere. III. 178. t. 161. B.

Non solum in Sibiria, sed etiam in Gu-
bernio Mosquensi.

exilis. 3. *S. minutissimus*, brunus, caudâ
basi constrictâ, annulata, te-
reti.

LINN. GMEL. I. 115. 11.

Sorex pygmaeus, PALLAS, Itin. append.

Pigmy shrew, PENNANT Syn. quadr. p.
481. n. 434. ed. BECHSTEIN. p. 542.

Minimum omnium animal, longitudine 1
poll. 10 lin. caudæ 1° 5'.

Sin autem cauda *S. minuti*, fortuito tan-
tum deficit, propter ejus constrictio-
nem basis nudæ, *S. minutus*, *exilis*,
pygmaeus, et *caniculatus* LJUNG, in unam
speciem collabantur. Speciem mosquen-
sem *ecaudatam*, s. minutam systematis,
ex nigro-griseam, *exilem* magnitudine
non excedere certus sum. Num vero

cauda vere deficeret, aut fortuito solummodo fuerit truncata, individuo perduto, in dubio relinquo.

Species *soricis* sequentes LINNAEI GME-LINI ab hoc genere removendæ.

S. cristatus. Vid. *Scalopem.*

S. moschatus; Vide *Mygalem Nectopodum.*

S. fodiens, aquaticus, hydrophilus, et Dautonii unam speciem designant, quæ propter plantas ciliatas etiam inter *nectopoda* locanda videtur.

S. marinus, surinamensis, pusillus, brasiliensis, sunt species dubiæ. *Caecutiens LAXMANNI* ad speciem exilem, s. minutam caudatam pertinere videtur.

4j. TALPA. *Dentes incisores superiores VI; inferiores VIII.*

Canini iis longiores.

Rostrum longum mobile.

Palmae fossoriæ.

Talpa, AGRICOLA, LINNAEUS et ALII.

Kpamõ, (Krot) Rossis, *Maulwurf* Germanis;

Taupe, Gallis; *Mole*, Anglis; *Talpa*, Italis.
Talpæ subterraneæ cuniculos agunt palmis fossoriis; victitant insectis vermibusque.

europæa. 1. T. caudâ brevi, palmis latis,
 nudis, pentadactylis.

Talpa europæa, LINN. GMEL. syst. I. 110.
 n. 1. cauda brevi, pedibus pentadactylis.

Европейской или обыкновенной кротъ
 СЕБАСТ. 1. 360.

La Taupe. BUFFON. hist. nat. VIII. 81. t.
 12. Suppl. III. p. 193. 32. ed. SONNINI.
 t. 25. p. 256.

the Mole, PENNANT, british Zool. p. 52.
 Syn. p. 321. n. 241.

ERKLEBEN, systema. 114. n. 1.

Anatome. SEVERIN. SEGER. Ol. BORRICHIVS.
 BLASIVS. CUVIER. TIEDEMANN. *Skeleton*
 ejus Vid. MEYER. t. II.

Brachia, sub cute abscondita. Musculi
 dorsi fortissimi. Vesica fellea, vix ductu
 cystico amplior, et ita constricta, ut
 præsentiam ejus negare vellem.

Habitat in tota *Europa* usque ad *Lenam.*

In *Sibiria* major.

Variat colore murino et aterrimo, albo ;
immo flavo et variegato.

De speciebus extraneis in systemate LIN-
NAEI ed GMELINI p. III. commemora-
tis, *longicaudata*, nimirum, cauda me-
diocri, pedibus pentadactylis, posticis
squamosis, et *rubra*, cauda brevi, pal-
mis *tridactylis*, plantis *tetradactylis*,
(SEBA. I. t. 32. f. 2) posteriores observa-
tiones sunt expectandæ.

Talpa asiatica L. typum generis *Chryso-
chloridis* obtulit; quacum et *rubra* erit
conjungenda.

La grande taupe du Cap, *Talpa magna* ca-
pensis ALLAMAND; est *Arctomys africa-
na* LAMARCK.

50. SCALOPS. *Dentes incisores*. VI.

intermedii exterioribus minores, sequentibus longioribus
Palmae pentadactylæ, fossoriæ,

Scalops. CUVIER; (α σκαλοψ, οπος, *talpa*) GEOFFROY. FISCHER. *Sorex*, LINNAEI. ERXLEBEN.
Talpa. ALIORUM.

G. FISCHER, Zoognos. I. p. 14. e. et p. 23.

Scalopes characteres communes habent et cum
Soricibus et cum Talpis.

cristatus. I. S. naribus carunculatis, caudâ
breviore.

Sorex cristatus, naribus carunculatis, cauda
brevis. LIN. GMEL. I. 112. n. 1.

Гребенчатая Землеройка. СЕБАСТ. I. 363.

Taupe du Canada, *Talpa cristata* SONNINI
ed. BUFF. 25. p. 280.

Radiated mole. PENNANT quadr. p. 313. n.
243. t. 28. f. 1.

Sorex cristatus. ERXLEBEN. syst. I. 121. 1.

Gekamde Spitsmuis. Houtt. nat. hist. II. 315.

Die Haarnase. Müller's Naturs. I. p. 300.

Corpus facie *Talpae*, atrum, pilis mollioribus.

Rostrum elongatum. Nares singulæ carunculâ stellato-palmatâ, radiis 10-15 subulatis, nudis. Pedes quinque digitati. Crura fortissima. Caudâ subnuda, concolor, corpore dimidio brevior. Longitudo corporis $3\frac{3}{4}$ poll.

Habitat in America boreali. Victitat radicibus.

Cuniculos, Talpæ more, agit subterraneos, in terra inculta variis directionibus.

51. CHRYSOCHLORIS. *Dentes incisores VI.*

intermedii exterioribus
breviores ;

Palmae tridactylae.

Cauda nulla.

Chrysochloris, CUVIER; (a χρυσος, aurum, et χλωρος, viridis) ad colorem metallicum ex auro viridescentem indicandum. LACÉPÈDE. GEOFFROY. FISCHER. *Talpæ* LINNAEI et ALIOR.

Rostrum magis obtusum. Palmae tridactylæ unguibus fortibus fossoriis, defectus caudæ tandemque hoc animal optime distinguunt.

capensis. 1. unica species cognita.

Talpa asiatica, ecaudata, palmis tridactylis. LINN. GMEL. system. nat. l. III. n. 4.
Азіатской или золотой крошь. СЕВАСТ.
1. 362. n. 4.

Talpa aurea, SCHREBER Säugthiere, III.
562. t. 157.

Talpa sibirica aurea, ecaudata ex viridi aurea, pedibus anticis tridactylis, posticis tetradactylis. BRISSON. quadr. p. 206.

Talpa sibericus versicolor. SEB. Thes. l. 51. t. 32. f. 4. 5.

Siberian mole. PENNANT quadr. p. 313. n. 242.

La taupe dorée, BUFFON. hist. nat. XV. p. 145. ed. SONNINI. 25. 296.

Talpa asiatica, ERXLEBEN. System. l. 120. n. 4.

Habitat in promontorio bonæ spei.

Erroris, hoc animal asiaticum esse, SEBA est auctor.

PALLAS vero et alii deinde veram patriam hujus animalis cognovere.

Paulo minor est *Chrysochloris Talpâ europæâ*, auriculis et caudâ nullis. Color mutabilis ex auro et rubro viridescentique variabilis. Hinc forsitan *Talpa rubra* varietas hujus speciei, fortuito lusum coloris ex parte amittentis.

52. URSUS. *Dentes incisores VI,*

secundi maxillæ inferioris paulo retrorsum locati,

Canini fortes, unus aut plures secundarii a molaribus paululum remoti.

Molares quinque, plani, medio tuberculati.

Ursus. PLINII. LINNAEI et ALIORUM. *Αρκτος* ARISTOTELIS, AELIANI, OPPIANI.

Медведь. Russis. *Bär* Germanis *Ours*, Gallis *Bear*, Anglis. *Orso*, Italis.

Zoognosiæ: Vol. I. p. 14. e. et p. 22.ª

Genus hoc a *Linnaeo* etiam ad *Meles* et *Lotes* fuit extensum, quæ nunc propria genera constituunt. *Canini* a molaribus paululum distant, molares dentes eos potius homini et aliis omnivoris adpropinquant, quam carnivoris. Præferunt etiam radices,

fructus, carni, quam incisori-
bus dilacerant. Facultatem certe hac organisatione acquisi-
verunt, utriusque substantiis vel vegetabili-
bus, vel carnibus æque facile sese nutrien-
di. Ventriculus magnitudinis est mediocris,
intestina fere æque cylindrica, cæco nullo,
renes multo-lobati, lingua lævis. Nares val-
de mobiles. Penis scatet osse incurvo, for-
mam *S italicus* æmulante.

Etsi multi auctores et historiam naturalem et
anatomiam hujus generis illustrarunt, CU-
VIER tandem, more suo, multas varietates ex
tenebris vocavit, et demonstravit, distin-
ctas existere species.

Vide BÖHMER *Bibl.* II. a. p. 331.

REUSS. *Repertorium*. I. 121. 122.

DRYANDER, *Catal. Banksii*. II. 79.

ALBERS vom Auge, Herzen und Zungenbeine
des Eisbärs. *Ursus maritimus*.

V. Beiträge zur. Anat. u. Physiol. der Thiere.

I. Hft. s. 40. 41.

G. CUVIER. *Menagerie du Muséum*.

ed. 8. I. 55. et 177.

et *Annales du Muséum d'hist. nat.* Vol. VII.

c. tabb. æneis.

Arctos. 1. *U. fuscus* s. *ferrugineo fuscus*,
caudā abruptā, fronte convexa.

LINN. GMEL. Systema. 1. 100. n. 1.

ERXLEBEN Systemā p. 156.

Обыкновенной Медведь, СЕВАСТ. 1. 336.

L'ours brun des Alpes. BUFFON hist. nat. VIII.
t. 31.

Longitudo corporis $5\frac{1}{2}$ pedum et ultra. Caput longum. Frons convexa lineam curvam faciens cum ossibus nasalibus. Artus fortes crassique. Corpus pilis longioribus, floccosum, hispidum. Mammæ quatuor pectorales, duæ ventrales s. inguinales.

Habitat solitarius per totam fere Rossiam; in Camtschatka, teste STELLERO, gregatim incedunt, sed hominis clamore fugiunt timidissimi.

Vicitat et radicibus, baccis et carne, piscibus etc.

Varietates hujus speciei existere nullum est dubium, sed ex observationibus Clarissimi CUVIER elucescit, species distinctas esse sequentes:

2. *Urs. alpinus*, capite magis cylindrico, Arcto paulo minor. Pellis magis flavescens, pilibus magis rigidis; minor est arcto.

Par vivum in thyreatropheo Parisiensi vidi.

G. GUVIER: l. c. Pl. 21. f. 1. 2.

3. *Ursus niger Europaeus*, fronte valde convexa, deinde excavata, ita ut ossa nasalia osse frontis multo profundiora adpareant; magnitudine *Arcto* fere æquali. *Ursus niger*. Fu. succ. RETZII, p. 24. auctor vero verosimillimum judicat, propriam esse speciem.

G. CUVIER l. c. Pl. 18. f. 2. 3. 5. Pl. 19. f. 1. 2.

4. *U. Americanus*, niger gula genisque ferrugineis.

PALLAS Spicilegia. XIV. p. 6. t. 26.

SONNINI ed. BUFFON. vol. 26. p. 82.

Ursus gularis, GEOFFROY.

G. CUVIER. l. c. Pl. 21. f. 5. 6.

Fronte convexa, rostro acuminato, et cranio fere canino. Pili longi, recti, molles, splendidi.

5. *U. spelaeus* fronte valde convexa et elevata, hoc et habitu totius cranii similis nigro Europæo, sed scalâ magnitudinis auctâ.

Fossilis haec species offenditur in cavernis *Gailenreuthensibus* Montis pimseri (*Fichtelberg*); et in montibus *Carpathicis* et *Hercyniae*. —

ESPER, pl. VI. 1. VII. 1. 2. 3. IX. 1.

J. HUNTER. Philos. Transactions. 1794. p. 407. t. XIX. figg. bonæ.

I. Chr. ROSENMÜLLER, quædam de ossibus fossilibus animalis cujusdam, historiam ejus

accuratiorem illustrantia. *Lipsiae*. 1794.
34. pagg. in 4. c. tab. aen.

Ejusd. Beyträge zur Gesch. fossiler Knochen
Leipzig. 1795. St. 1.

Tabulam magnitudine naturali exhibuit. 1804.
BLUMENBACH's Handbuch. p. 722.

G. CUVIER Extrait. p. 5. n. 6. et *Annal. du*
Museum l. c. Pl. 18. f. 1 et 6. Pl. 19. f. 3.
Pl. 20.

Cum hac specie et alia ossa minoris speciei
iisdem locis fossilia existere, CUVIER et A.
CAMPER filius, cognoverunt.

polaris. 6. U. albus, caudá abruptá, capite
colloque elongatis.

Ursus maritimus. LINN. GMEL. syst. l. 101. n. 3.
Морской или съверной Мведь. СЕВАСТ.
1. 339.

Ursus maritimus Exleben. syst. l. 160. n. 2.

Ursus marinus. PALLAS. *Iter*. III. 691. Spicil.
Zool. XIV. p. 1-24. t. 1.

Ours blanc. BUFF. hist. n. suppl. III. 200. t.
34. ed. SONNINI. vol. 33. p. 287.

Polar bear, PENNANT, *Quadr*. 192. n. 139.
t. 20. f. 1. *Zool. arct*. I. p. 53. n. 18.

Figurae bonae. apud BLUMENBACH, *Nat. Ab-*
bild. et CUVIER *Menagerie*.

Corpus, inprimis collum magis elongatum. Caput
fere cylindricum, ita ut ossa nasalia et os fron-

tis lineam fere rectam efforment, dein abrupte acuminatum. Auriculæ breviores et rotundiores. Character vero præcipuus in longitudine pedum multo majore nititur. Sclerotica ejus similis est ei Phocæ (ALBERS). Color non sufficienter distinguit speciem; nam etiam *Arctos* varietatem albam, imprimis in regionibus septentrionalibus offert. Dentes, intestina, cum iis *Arcti* conveniunt.

Habitat in aqua, in glacie et littoribus maris glacialis, in *Spitzberga*, in *Sibiria*, inter ostia *Lenæ* et *Ianiseæ*. Atrocior, hominem sponte adoritur. Hibernat sub nive in fossis profundis, in rupium rimis, aut in ipsâ glacie, ubi Ianuarium et Februarium mensem in verâ lethargiâ subit. Femina in isto asylo, mense Martio, duos parit pullos.

Victitat piscibus, phocis, cetorumque cadaveribus, voracissimus.

Viva et egregia individua in thyriotropheo *Vienensi* et *Parisiensi* videndi mihi accidit.

ORDO TERTIUS.

(SEXTUS HUIUS CLASSIS)

Animalia, incedentia, non nisi ultimis phalangibus digitorum insistentia.

DIGITIGRADA.

1.

Digitigrada adpellantur quadrupeda; quæ incedentia non nisi ultimis digitorum phalangibus insistent, ea de causa membranâ densâ, adipe repletâ, suffultis. Felis, Canis, Hyæna optimum offerunt typum hujus ordinis. Alia tamen, quæ sæpius, imprimis sedendo plantâ se sustinent, Meles nimirum, Nasua atque Procyon etc. optime hunc ordinem cum *Plantigradis* conjungunt.

2.

Omnia hujus ordinis animalia sunt carnivora, tribus generibus dentium, serie non interruptâ in maxillis locatorum, gaudentia. Dentibus caninis, longis, conicis, acuminatis, inter quos dentes incisores sex, conici,

sæpius lobati, sibi utrinque correspondentes, sunt implantati, tenent et dilacerant prædam captam. Molares plerumque duplici formâ gaudent, vel tuberculosâ, vel scindente. Inde triplex divisio dentium molarium:

1. *molares tuberculati*, s. *frugivori*, (*molaires frugivores* Fr. CUVIER) coronâ tuberculis ornatâ, in fundo s. prope condylum maxillæ positi. Hi dentes coronâ coronæ oppositi sunt, et eo numerosiores vel eo extensiores, quo animal magis *omnivoris* accedit.
2. *molares ferini* RETZII, (*molaires carnassières*. Fr. CUVIER) scindentes, facibus sibi oppositis, coronâ plus aut minus exsculpti, semper duo in quavis maxillâ, qui tanto magis condylo sese adpropinquant, quo animal magis est *carnivorum*.
3. *molares spurii*, (*molaires fausses*. F. CUVIER), inter caninos et molares locati, numero variabiles, sæpius eo numerosiores, quo animalia sunt debiliora.

Hi in meis lectionibus et scriptis sæpius *canini secundarii* adpellantur; hinc denominatio *caninorum duplicatorum*. Sæ-

pius etiam hoc nomine melius insigniuntur.

G. CUVIER, Leçons d'anatomie comparée. Tom. III. p. 159.

Egregium laborem de characteribus carnivororum, inprimis a dentibus molaribus petitis, Clarissimi FRIDERICI CUVIER, vestigia celeberrimi fratris perspicua bene ingenioseque implentis, hic commendandum, utilissimum judico.

F. CUVIER, Essai sur des nouveaux caractères pour les genres des Mammifères.

Annal. du Mus. Vol. 10. p. 105 - 129.
avec deux pl.

3.

Multa hujus ordinis animalia unguibus incurvatis, acutissimis sunt instructa, imo quædam unguibus retractilibus aut semi-retractilibus gaudent.

Ungues retractiles adpellantur ii, qui cum phalange unguiculari supra penultimam sese replicare possunt. Fabri-

ca haec, a ligamentis propriis et a formâ singulari articulationis harum phalangum pendens, impedit quo minus ungues isti acutissimi retundantur aut mutilentur. Felibus tales ungues ad capiendam et dilacerandam prædam inserviunt. Alia e. g. *Viverra*, *Otolicnus*, ungues semi-retractiles habent, quos non prorsus in penultimam phalangem replicatos, sed tantummodo a terra remotos atque levatos gestant.

V. PINEL, Mémoire lu à la Société d'Histoire naturelle sur les ongles rétractiles des animaux carnassiers.

en Extrait dans la Décade philosophique littéraire et politique, An IV. Trim. 1. N. 53. Vendém. p.65-77. c. fig. bona.

4.

Canalis intestinalis brevis est, diametri fere aequalis, cæco nullo. In quibusdam systema glandulosum singulare prope anum et folliculi putorii reperiuntur.

5.

Ordo hic in duas sectiones dividi potest, I. in *digitigrados dentibus laniariis duplicatis* s. molaribus spuriiis; (§. 2.) *Taxum* C. s. *Melem* Alior. *Nasuum*, *Procyonem* s. *Lotorem*, *Kinkaschu*, *Mustelam*, *Mephitem*, *Viverram*, *Otolicnum* comprehendentes; et II. in eos, *caninis simplicibus*, *Felis*, *Canis*, *Hyaena*.

I. *Digitigrada caninis duplicatis.*

Nocturna STORR.

* *Brevicaudata*, cauda abrupta.

53. MELES. Maxilla superior inferiore vix longior.

Dentes molares a caninis non remoti; tuberculatus magnus, *Cauda* mediocris pilosa; bursa sub cauda liquorem foetidum excernens.

Periophthalmium.

Melis PLINII; *Meles*, GESSNER, PALLAS, STORR, BODDAERT, RETZIUS. *Taxus*, ALDROVAND, KLEIN, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER. *Ursus*, LINNAEI, LACEPEDE, BLUMENBACH et Aliorum; *Mustela*, ERXLEBEN.

MAMMALIA. V. *Digitigrada.*

Барсукъ, (Barsuck), Язвець, (iazwetz)
 Russis; *Dachs*, Germanis, *Blaireau*,
 Gallis; *Badger*, *brock*, *gray*, Anglis.
Tasso, Italis.

Zoognosixæ vol. I. p. 14 f. et p. 22. *Taxus*:

Somniculosi quietem valde amant; nocturni venantur cuniculos. Stercus in distincto et determinato loco deponunt inhabitantes extra antrum singuli. Hyeme dormiunt, et liquidum sugent sub cauda, in folliculo putorio supra anum, secretum.

Taxus. 1. M. pilis ex sordide-albo et nigro variis, fasciâ longitudinali per oculos auresque nigrâ.

Ursus meles, ERXLEBEN system. p. 161.
 n. 3. caudâ concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fasciâ longitudinali per oculos auresque nigra.

LINN. GMEL. system. 102. 2. Fn succ. n. 20.
 ed. RETZII p. 26. n. 23.

Барсукъ, Язвукъ, СЕВАСТ. I. 340.

le blaireau, BUFFON, hist. nat. VII. 104. t.
 7. 8. ed. SONNINI. vol. 24. p. 345.

SCHREBER, Säugethiere, III. 516. t. 142:

the common badger, PENNANT syn. quadr. p. 201. n. 142. Brit. Zool. 1. 71. n. 19. t. 8. n. 19.

Anatome. Eph. Nat. Cur. d. 2. a. 5. observ. 32. n. 142. et d. 3. a. 3. observ. 163. Vivum conservavi per quoddam tempus anno 1806, deinde dissecui.

Longitudo corporis $2\frac{1}{3}$ ped. caudæ octo poll.: Caput vulpinum. Oculi parvi. Membrana nictitans ampla, totum oculum tegens. Auriculæ breves rotundatæ. Collum breve, crassum. Crura brevia crassa, digitis 5-5. Mammæ sex: in pectore versus abdomen duæ, in medio abdominis duæ, ad inguina duæ. Pili corporis longi, rigidi, basi sordide albi, medio nigri, apice cinerei. Corpus subtus nigrum. Cauda corpori concolor. Setæ supra oculos tres nigrae.

Habitat in *Europa*, *Asia* usque in *Sinam*, et ad Mare caspium; in sylvis umbrosis, depressis, lapidosis.

Vicitat insectis, ovis, radicibus, gramine, fructibus, carne.

Parit quatuor aut quinque semel in anno.

Gulo. 2. M. ex fulvo-brunneus, lineâ dorsali nigra.

Monogr. Vid. PALLAS, Spicil. Zoolog. XIV. p. 26. t. 2.

MAMMALIA. V. *Digitigrada*.

Ursus Gulo, LINN. GMEL. system. 104. 8.
caudà concolore, corpore rufo-fusco, me-
dio dorsi nigro.

Прожора, Разсомаха, СЕВАСТ. 1. 344.

Mustela Gulo, ERXLEBEN. 1. 477. n. 15. M.
corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro.

Le glouton, BUFFON, supplem. III. 240. t.
48. ed. SONNINI. Vol. 33. p. 203.

Vielfrass, SCHREBER, Säugthiere. III. t. 144.
fig. Act. holm. 1773.

PENNANT Syn. p. 169. Arct. Zool. 1. 66.

Iarf GENBERG Act. holm. 1773. p. 222. t.
7. 8.

Meles gulo, rostro conico obtuso, corpore
macilento, ephippio aterrimo. BODDAERT EL,
1. p. 81.

Anatome. BARTHOL. cent. 4. obs. 30.

Major, ast gracilior *taxo*.

Habitat rarior in borealibus Rossiaë, frequen-
tius in sylvosis Sibiriaë.

Victitat leporibus, avibus etc. cadaveribus.
Voracissima bestia. Lenta incessu. Castoris
hostis, quem, castoreo excepto, totum devorat.

Coit Ianuario mense, parit Majo pullos duos
vel tres. Pellis præstantissima, pretiosissi-
ma olim, non hodie.

Propter singularem dentium rugositatem, RET-
ZIUS. Fn. succ. 25. n. 22. (et ante eum jam

STORR) *Gulonis* proprium genus constituerunt, Mustelis propius quam Urso. *Gulonis* characteres secundum RETZIUM sunt: dentes primores superiores sex; intus excavati, exterioribus uni-, mediis bi-lobatis; inferiores 6, lateribus bilobis: 2. 2. situ interiores. Canini solitarii, conici, intus angulosi. Intermedii solitarii utrinque. Molares, superiores 3, ferini, 1, molari transverso; inferiores 4 ferini, 1 molari spurio*

* Species novo examini submittendae:

3. *M. labradoria.*

Ursus labradorius, cauda apice villosa ex luteo subfusca, gula, pectore et abdomine albis, palmis tetradactylis. LINN. GMEL. system. 1. 102: n. 7.

Schreb. Säugth. III. 520. t. 142. B.

American badger, PENNANT. quadr. 202. n. 143.

Carcajou, BUFFON. hist. nat. suppl. III. p. 342. t. 49. ed. SONNINI. Vol. 33. pl. 18.

лабрадорской лзвукѡ. СЕБАСТ. 1. 342.

4. *M. lusca.*

Ursus luscus, cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte plagaque laterali corporis, LINN. GMEL. syst. 1. 103. n. 4.

the *Wolverene*, PENNANT syn. quadr. p. 195: n. 140. t. 20 f. 2.

Долгохвостой язвукѣ, СЕБАСТ. I. 344.

Erxleben has duas species in unam, nominis
Ursi lusci (System. I. 167. n. 5) conjunxit.
Ambæ in freto Hudsonis et Canada habitari
dicuntur.

5. *M. capensis*, mihi, supra grisea, infra ni-
gra, lineâ intermediâ albâ.

Ursus mellivorus CUVIER. *Viverra*, LINN. V.
mellivora SPARRMANN. Schwed. Abh. 1773.
134. t. IV. f. 3. *Rattel*, *Honigdachs*.

* * *Species plane obscura.*

Meles alba, *Taxus albus*, var. BRISSON;
ZIMMERMANN.

* * *Longicaudata.*

54. NASUA. *Dentes* ab iis præcedentium
animalium non diversi.

Maxilla superior inferiore mul-
to longior.

Nasus elongatus, mobilis.

Pedes digitis 5 - 5.

Cauda longa, pilosa.

Nasua GEOFROY, FISCHER. *Ursus*, BRIS-
SON, CUVIER; *Coati* LACEPEDE. *Viver-
ra*, LINNAEI, ERXLEBEN et ALIOR.

Koamu, Rossis; *Coati*, in omnibus lin-
guis recentioribus.

Zoognosix. Vol. 1. p. 14. f. et p. 22.

Corpus elongatum, pedes admodum longos habent.

Habitant in regionibus calidis Americæ.

Victitant avibus, ovis etc. pomis, fructibus, radicibus.

rufa. s. *N. rufa*, rostro griseo, caudâ fusco et rufo annulatâ.

Viverra nasua, rufa, caudâ albo annulata, naso producto mobili, LINN. GMEL. system. 1. 86. 2.

Долгоносая, рыжая *Viverra* СЕВАСТ. 1. 302.

Coati noirâtre, BUFFON. hist. nat. VIII. p. 358. t. 48. ed. SONNINI. vol. 26. p. 141.

Brasilian Weesel, PENNANT, quadr. p. 229. t. 22. f. 1.

SCHREBER, Säugthiere. III. 436. t. 118.

Viverra nasua, rufa, cauda albido annulata; ERKLEBEN System. I. 485. 2.

G. MACKENZIE, Phil. Transactions. 1725. p. 317.

Ursus nasua, CUVIER Tabl. ed. germ. p. 153.

Corpus magnitudine Cati, longitudine 18 pollicum, caudâ 15 poll. longâ.

Egredie fodit; dum irascitur, pessime foetet. Mitis facileque mansuescit. Vox debilis.

fusca: 2. N. sub-fusca, rostro ex albedo annulato, caudâ concolore.

Viverra nasica, subfusca, cauda concolore; naso producto mobili. LINN. GMEL. System: I. 86. 3. Acta holm. 1768. p. 140.

Длинная, вишневая Виверра. СЕБАСТ. I. 303.

Le coati brun, BUFFON hist. nat. VIII. t. 48. ed. SONNINI, Vol. 26. p. 142.

Ursus naso producto, et mobili, cauda unicolore. BRISSON. regn. an. 262. n. 5.

Viverra narica, ERXLEBEN systema, I. 486: n. 3.

The dusky Brazilian Weesel, PENNANT syn: quadr. p. 230. n. 164.

SCHREBER Säugthiere, III. t. 119. fig. BUFF:

I. I. WALLBAUM. Neue Schrift. d. Berl. Naturf. I. 131.

Cato paulo major, majorque antecedente.

55. PROCYON. *Dentes* ut in antecedentibus.

Rostrum acuminatum, immobile.

Pedes digitis 5 - 5.

Cauda longa, pilosa.

PROCYON, STORR, CUVIER. *Lotor* Geoffroy. FISCHER. *Ursus*, BRISSON, LINNAEI, LACEPEDE et ALIORUM.

Ракунь, Rossis, *Waschbär*, Germanis,
Raccoon, Anglis; *Raton*, Gallis.

Lotor. Zoognosiaë. l. p. 14. f. et. p. 22.

annulatus. 1. P. ex fusco cinereus, caudâ ex
 fusco et albo annulatâ.

Ursus Lotor, caudâ annulatâ, fasciâ per oculos
 transversali nigrâ. LINN. GMEL. syst. 1.
 105. 3. Acta holmiens. 1747. p. 300. tab. 9.

Аномб. СЕБАСТ. I. 342.

Le Raton, BUFFON. hist. nat. VIII. p. 337.
 t. 45. ed. SONNINI. Vol. 26. p. 123.

The Racoon, PENNANT syn. quadr. p. 199.
 n. 141.

SCHREBER, Säugthiere, III. 521. t. 143.

Ursus lotor, ERXLEBEN, syst. 1. 165. n. 4.

C. L. ROLOFF. Mem. de Berlin. 1756. p. 149.

L'agouara popé, d'AZARA, Paraguay. I. 324.

Paulo minor Vulpe, pedibus brevioribus.
 Folliculus putorius utrinque ad anum.

Habitat in Americae maritimis. Edit ova, gal-
 linas, pisces, conchas, caneros, diciturque
 caudâ piscari. Cibum lavat palmis, orique
 admovet.

Parit maio Mense in arboribus cavis, pullos
 duo ad tres. Caro edulis. Pili ad pileos con-
 ficiendos apti.

concolor. 2. P. pallide brunus, caudá concolor.
lore.

Le Raton crabier, CUVIER, Tableau. p. 154.
ed. germ.

Ursus cancrivorus, CUVIER ibidem.

Agouara-gouazou, d'AZARA Paraguay. I. 307.

Habitat in *Paraquia*, *Cayennæ*, victitans
caneris, aut aliá carne et fructibus.

Formá et habitu cum *annulato* s. *Lotore* con-
venit, sed gracilior. Longitudo ejus cum
cauda, 68 pollic., caudæ $15\frac{1}{2}$. Pallide bru-
nus, inferius, sub caudá, auriculis internis,
pallidior, fere albus. Pedes infra nigri.

Pili longiores, iubæ instar inde ab occipite
incipiunt et usque ad humeros descendunt.

gymnocercus. 5. P. griseus, caudá semi-pi-
losá.

Agouara-chay. D'AZARA, Paraguay. I. p. 317.

SONNINI, Dict. d'hist. nat. I. 139. *Agoua-
rachay*, cum *Cane Vulpe* comparavit. *Agou-
uara*, linguá Paraquiaianá, etiam vulpem si-
gnificat.

Nova species est a Don AZARA primo de-
scripta. Major *Vulpe*. Griseus, inferius
albus; rostrum ad oculos usque nigrum;
frons et vertex pilis caryophyllio-brunis, api-
ce albis tecti; maxilla inferior nigra. Cau-
da, ex dimidio nuda, apice nigra. Pedes

inferius nigri. Pulli nigri, et adulti prorsus albi fuerunt observati.

Nocturna, diu in nemorosis et opacis, imo in aliorum cuniculis, quippe-quos ipsi non præparent, se retentant.

Vicitant aviculis, etiam fructibus, voracissimi plantationibus sacchari officinalis quam maxime nocent. Irati aut capti urinant et odorem foetidum spargunt. Femina mammas habet sex et plerumque quatuor pullos parit.

Nota. *gymnocercus*, (a *Κερκος*, cauda, et *γυμνος*, nudus) caudam hujus animalis seminudam designat. Characterem specierum, idemque nomen, a caudâ me desumsisse non habeo cur defendam.

56. KINKASCHU. *Maxillae* subæquales.

Dentes, non numero, sed structurâ, diversi ab antecedentibus.

Rostrum breve, acuminatum.

Cauda corpore longior, prehensilis.

Kinkajus LACEPEDE, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER. *Mellivora*, STORR; *Viverra*,

MAMMALIA. V. *Digitigrada*.

LINNAEI; *Lemur*, SCHREBER, ERXLEBEN; *Ursus*, CUVIER.

Poto, nomen brasiliense, in omnibus linguis commendandum.

Kinkajus. Zoognos. Vol. I. p. 14. f. et p. 22.

caudivolvulus. 1. K. ex olivaceo, griseo, brunno-fulvus.

Viverra caudivolvula, flava, nigro-mixta, caudâ unicolore, prehensili. LINN. GMEL. system. 1. 91. n. 23.

Yellow maucauco, PENNANT, syn. quadrup. p. 138. n. 108. t. 16. f. 2.

SCHREBER Säugethiere, III. p. 453. t. 125. B. et 1. p. 145. t. 42. fig. PENNANT. *Lemur flavus*; *DerMaki mit dem Wickelschwanze*.

Ямайская, цѣпкохвостая Виверра СЕБАСТ. 1. 317.

Kinkajou. SONNINI ed. BUFFON. vol. 33. pl. 29. Diction. d'hist. natur. XII. p. 384.

Lemur flavus, caudâ prehensili, ERXLEBEN, systema. 1. 70. n. 5.

Hoc animal non esse Lemurem, quia nec unum characterem Lemuris habet, per se patet. (Cf FISCHER Anat. Lemur. Vol. 1. p. 12. §. 9. Zoognos. Vol. II. p. 560) a *Viverris* etiam recedit, inde clariss. LACEPEDE, et ante eum jam CUVIER (tabl. 1. 155. ed germ.) novum genus constituerunt.

Unica species est cognita ex *Americâ septentrionali* et *Jamaicâ*, ubi *Poto* adpellatur, (Vid. Zoogn. Vol. II. p. 567. num. 6. sic et hæc species, ibi dubie commemorata, generi suo est tributa.) *Kinkaschu* propter dentes caninos quatuor, aut molares superiores tres, inter caninos et molares proprie dictos locatos, et propter præsentiam claviculæ ad *omnivora* est referendus. Linguam habet longam, angustam, glabram lævem, extensilem. Pili corporis brevès, molles, splendentes densique, ut in *Lutris*. Flavescentes sunt, ex flavo, olivaceo, griseo et bruno tincti. Os et circulus circa oculos fusca. Pedes brevès, crassi, digitis 5-5.

Vix *Fele Cato* major, ast magis elongatus.

In globulum, *Eriuaeci* instar, contortus diu dormit, et noctu in ramis arborum pendens prædam expectat, prosiliens in dorsum *Alcium*, et *Tarandorum*, et aliorum animalium, collum illis sub auriculis aperiens, et sanguinem sugens, donec animal extenuatum prolabatur.

Facillime mitescit. Qui in captivitate fuerunt observati *Kinkaschu*, fructus, legumina, panem amabant, semper tamen aviditate sanguinea insatiabili ducti, in aves cadebant, et illis sanguinem sub alis detrahebant.

* *Familia Mustelinorum.*

Mustelini animalia comprehendunt valde inter se affinia. *Linnaeus* duo genera admisit, *Viverram* atque *Mustelam*. Recentiores addiderunt *Suricatam*, *Ichneumonem*, *Mephitem*, *Kinkaschu*, jam examinatum, et *Lutram*, quam alii mox ad *Viverras*, mox ad *Mustelas* retulerunt. Hæc animalia multis characteribus et quidem essentialibus inter se conveniunt. Dentes nimirum sex incisores utrinque, inferiores alterni interiores, aut potius secundus cujusvis lateris interior. Corpus elongatum, vermiforme, agilissimum; pedes breves; ungues sæpius retractiles, acuti, sed parum scindentes. Iris contracta conservat formam circularem; lingua sæpius papillis conicis obsita; auriculæ externæ brevès; cæcum nullum, (exceptis *Suricatis* et *Ichneumonibus*, cæco donatis.) Genera quæ hisce characteribus comprehenduntur, sunt; *Suricata*, *Ichneumon*, *Mustela*, *Mephitis*; *Viverra*, *Otolicnus*. Hæc ultima duo genera unguibus semiretractilibus et linguâ spinis horridâ cum *felibus* conveniunt. Habitu vitæ genere, pedum formâ et modulo magis dignoscuntur, quam dentibus.

Zoognosiae. Vol. 1. p. 21. 22.

57. SURICATA. *Molares spurii tres utrinque, tertius sæpius deciduus.*

Pedes tetradactyli.

Os longum mobile.

Periophthalmium.

Suricata DESMAREST ; *Ichneumon*, GEOFFROY, LACEPÈDE, FISCHER, DUMERIL. *Viverra* LINNÆI, ERXLEBEN, SCHREBER et ALIORUM.

Сурикашъ , Rossis ; *Suricate* aut *Suricata* in omnibus linguis recentioribus.

Zoognosiae. Vol. I. p. 21.

Quatuor digiti liberi in utraque extremitate, ungues fortes compressi et scindentes, non retractiles; rostrum prolongatum, maxilla superior inferiore longior ita ut rostrum mobile formet, ut in *Nasua*. Lingua lævis, auriculæ breves, rotundatæ, rudes; planta pedis longissima, magis corpulenta; cauda eâ *Ichneumonum* brevior et tenuior; cæcum; bursa sub ano humorem glutinosum continens.

capensis , 1. S. naso producto mobili.

Viverra tetradactyla , pedibus tetradactylis ,
naso producto mobili, LINN. GMEL. Syst.
I. 85. 9.

Четырепалая живerra СЕВАСТ. Сисш. 1. 302

Viverra Suricatta , ERXLEBEN systema. 488,
sp. 4.

Suricate , BUFFON , hist. nat. XIII. 72. t. 8,
ed SONNINI. 33. 14.

SCHREBER , Säugethiere , III. 454. t. 117. fig:
BUFFON.

MILLER on various subjects. t. 20.

the fourtoed weesel. PENNANT Syn. p. 228.
n. 163.

Suricate , DESMAREST. Dict. d'hist nat. XXIV,
p. 15.

Muys-hondi , *ibidem* articulo M.

Longitudo corporis pedis unius. Caudæ sex
pollicum. Pili corporis longi , nigro albo-
que variegati , apicibus nigris. Cauda gra-
cilis , attenuata.

Habitat in promontorio bonæ spei ; mitissima,
facillime domanda.

Agilissimum animal , sæpius binis posticis pe-
dibus incedens. Edit ova , pisces ; Urina
foetida , quam iterum bibere dicitur. Lam-
bendo bibit.

58. ICHNEUMON. *Dentes primores* sex aequales, inferiores leviter excisi; secundus utrinque tenuior, paulo retrorsum locatus;

Laniarii solitarii superiores longiusculi, compressi.

Molares duo trilobati, tres spurii.

Pedes breves ut in *Mustelis*, digitis basi membranâ cinctis.

Ichneumon, ARISTOTELIS, OPIANI, AELIANI. *Ichneumon* PLINII, ALDROVANDI, JOHNSTON, CUVIER, LACEPÈDE, GEOFFROY, DUMERIL; *Viverra*, LINNAEI, RAI, SCHREBER; *Mustela*, KLEIN, BRISSON; *Meles*, HASSELQUIST.

Ихнеumonъ Rossis, *Ichneumon*, in aliis linguis. *Mangouste*, Gallis; Vulgo *Phaonsratze* Germanis.

Digiti quinque, pollice brevissimo, a reliquis retrorsum remoto, ungues breves, semi-retractiles. Cauda conica, basi crassior, sensim sensimque ad

apicem attenuata, pilosa, longitudine fere corporis. Folliculus ante anum circularis amplus, ex marginibus ani reflexis constructus. Caput abbreviatum conicum, fronte depressa. Labium superius (et maxilla superior) paulo longius inferiore auriculæ externæ breves, rotundatæ. Lingua papillis horrida. Mammæ inguinales adproximatæ. Cæcum parvum. Pili capitis et pedum breves, corporis longissimi, rigidiusculi.

Agilissima sunt animalia et reptabunda, in angustias facillime sese introducunt; cuniculos agunt.

GEOFFROY, *Ménagerie du Muséum* 1. p. 320. ed. 8.

DESMAREST, *Dict. d'hist. nat.* ed. Sonnini et Deterville; art. *Mangouste*.

indicus. 1. I. fuscus, fasciis transversalibus alternatim rubris et nigris, 20-50.

Viverra mungo, cauda e basi crassa sensim attenuata non floccosa, pollicibus remotiusculis. LINN. GMEL. *Syst.* 1. 84. n. 7.

МУНГОСЪ, СЕБАСТ. СИСИ. 1. 300.

Viverra Ichneumon ERXLEBEN. p. 481 teste RUMPHIO cum Ichneumone idem animal putat.

Mangouste de l'Inde, BUFFON. XIII. p. 150. t. 19 fig. bona. ed SONNINI t. 32. pl. 20.

RUMPH Amboin. VI. p. 69. Cap. 83. tab. XXVIII. 2. 3. *Mustela serpenticida* s. *Moncus*.

KAEMPFERI Amoenit. p. 574. t. 567.

SCHREBER'S Säugethiere. III. 116.

In India cognita sub nomine *Mungo* s. *Mon-go* s. *Mangutia*; inde nomen BUFFONII *Mangouste*.

Magnitudine accedit vulgari feli, exceptâ caudâ, quæ corporis longitudinem habet.

Erecto corpore stare, ire et sedere potest binis posterioribus in pedibus, sese sustinente caudâ, Ita eum et RUMPH repræsentavit.

Inimicus est summus cunctorum serpentum, quos tam alacriter nescit complecti et trucidare, ut quam maxime mirandum sit.

Radicem *Mustelæ*, *Raiz de Moncos*, (*Ophiomyxylonis serpentine* LIN.) vires *Mustelæ* a Serpente vulneratæ restituere, testatur RUMPHIUS.

caffer. 2. I. concolor, subferrugineus.

VOSMAER descript. Amst. 1772. 4.

Viverra cafra? LINN GMEL. Syst. 1. 85. n. 8.

Кафрская Виверра, СЕБАСТ. СИСИ. 1. с.

EDWARDS Glanures, pl. 199.

BUFFON Supplem. tom. III. pl. 27. ed. SONNINI tom. 32. pl. 22.

SCHREBER'S Säugth. III. t. 116. 6.

Magnitudine *Mustelæ vulgaris*.

aegyptius. 3. I. fusco-annulatus, annulis largis fuscis, ore, pedibus et penicillo caudæ, nigris.

Viverra Ichneumon, LINN. GMEL. syst. 1. 84. n. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, apice floccoso, pollicibus remotiusculis.

Египетская Виверра, *Ихневмонъ*, *Фараонская Мышь*. СЕБАСТ. 1, 298.

Grande Mangouste, BUFFON ed. SONNINI. t. 32. p. 275. et 367. pl. 22. fig. optima.

SONNINI Journal de physique. 1785. Mai.

SCHREBER Säugthiere, III. t. 115. b?

Maxima reliquorum. Pili annulati, annulis fuscis majoribus. Os et pedes nigri. Fasciculo vero pilorum nigrorum, ventilabri instar radiatorum, caudam terminante, optime hæc species cognosci potest.

Lambit aquam uti canis et mingens pedem levat.

Sacrum olim animal Aegyptiis, quod *nems* adpellant hodierni. Mortuo incolæ Heraclio-
polios honores tribuerunt divinos.

Vescitur amphibiiis, serpentibus, lacertis, gal-
linis atque ovis. Effodit inprimis editque ova
Crocodili.

Hostes ejus sunt Canis aureus, Vulpes et
Lacerta Tupinambis L.

GEOFFROY hanc speciem in loco natali obser-
vavit et l. c. bene descripsit.

persicus. 4. I. ex ferrugineo-canescens, caudâ
apice nigra.

? *Ichneumon* s. *vulpecula ceylanica* SEBAE
Thes. 1. p. 66. t. 41.

Habitat prope Mare caspium et in Persia au-
straliore, victitans Typhlis, Rattis etc.

Magnitudine *Mustelæ putorii*.

Nota. Ad hoc genus mihi pertinere videtur
Mustela brasiliensis A. SEWASTIANOFF; cor-
pore dilute raso supra, infra dilute flavo,
caudâ apice floccoso nigro, maculâ inter
oculos subquadrata, albâ. Vid. Description
d'une nouvelle espèce de quadrupède du
genre *Marte*. Mem. de l'Acad. de Petersb.
IV. p. 556.-565. tab. IV. Duodecim polli-

ces est longa, caudaque ejus $8\frac{1}{2}$ poll. Habitat inter tropicos, in insulis *Iava*, *Borneo*, inque *Brasilia*.

59. **MUSTELA** Dentes primores inæquales.

Molares spurii $\frac{3}{4}$, primus aetate deciduus.

Lingua lævis.

Corpus vermiforme.

Mustela et *Viverra* LINNAEI. *Mustela* GEOFFROY, CUVIER, LACEPEDE, BLUMENBACH, SCHREBER, et Alii.

Куница. (Kunitza) Rossis. *Marter* et *Wiesel* Germanis, *Marte* Gallis. *Weesel* et *Martin* Anglis.

Pedes pentadactyli, liberi; ungues breves et incurvi, acutissimi, semiretractiles; corpus fere æquali diametro tota longitudine, sæpius arcuatum; caudâ cylindricâ pilosâ, longitudine mediocri, basi non multo crassior quam apice. Auriculæ paulo longiores iis præcedentium. Pili longi. Cæcum nullum.

* *Species Rossiae indigenae.*

vulgaris 1. *M. corpore ex rufo fusco, subtus albo.*

LINN. GMÉL. Syst. I. 99. n. 11.

Ласка, СЕВАНТ. I 333. DWIGUBSKI Prodr. p. 31.

Γαλη, AELIAN. hist. anim. IV. 14. XII 5.

la belette, BUFFON h. n. VII. 225. t. 29. f. 1. ed. SONNINI 33. 125.

the common weasel, PENNANT Syn. p. 211. n. 150. Artic Zool. I. 75. Hist. Quadr. 2. 313.

α. *aestiva*, supra rutila, infra alba, BRISSON p. 175.

Der gemeine Wiesel, MÜLLER Naturs. ERXLEBEN, syst. p. 471. n. 12.

β. *nivalis*, corpore albo, caudâ vix pilis ullis nigris.

HELLEN. Acta holm. 1785. Trimestre 3. n. 9 t. 1.

ERXLEBEN Systema, p. 476. n. 14. speciem distinctam esse judicat.

Der Schneewiesel, MÜLLER.

Ласкотка ОЗЕР. I. 167.

SCHREBER Säugthiere, III. 498. t. 138.

the Weasel, PENNANT british Zool. p. 39. c. fig bona. Syn. quadr. p. 212 n. 151.

RETZII Fn. suec. I. 23. n. 20. *M. nivalis*, pedibus fissis, corpore fusco cinerco, subtus

albo, cauda truncata sesquipollicari, unicolor.

Longitudo corporis 6-7 pollicum, caudæ $2\frac{1}{2}$ poll. Oculi parvi nigri. Auriculæ parvæ, rotundatæ. Caput et corpus supra ex rufo fusca, subtus alba. Macula fusca infra angulos oris.

Habitat per totam fere Rossiam, in Europæ temperatis et in Africa boreali. Degit in sylvis et ad domos. Edit gallinulas, ova, cuniculos juniores, pisces, mures, carnes. Immunda foetet quam maxime.

Nota. Si *mustela vulgaris*, quam huc usque hyeme totam albam esse itaque varietatem nivalem constituere judicavimus, in quibusdam regionibus etiam hyeme colorem retinet æstivam, uti Cl. PALLAS in Chersoneso Taurica observavit, tunc opinio ERXLEBENII et RETZII de propria nivali specie non prorsus negligenda.

Martes. 2. M. corpore fulvo-nigricante, gutture flavo.

Must. Martes, LINN. GMEL. Syst. I. 95. n. 6.

M. pedibus fassis, corpore fulvo nigricante, gulâ flavâ.

Львица Кунуца. СЕВЪСТ. I. 325. ОЗЕР. I. 164.

DWIGUSKI. Prodr. p. 24. n. 1.

ERXLEBEN Syst. p. 455. n. 4.

BUFFON h. n. VIII. 186. t. 22. ed. SONNINI. 25. 99. *la Marte*.

SCHREBER Säugthiere. III. 475. t. 130. *Der Baumarder*.

PENNANT Synops. quadr. 216. n. 155. Arct. Zool. 1. 76. n. 27. Hist. quadr. 2. 321. *Pine-Martin*.

RAY synops. p. 200 *Martes abietum*.

Skeleton ejus exhibuit MEYER Thierse. II. 6.

Habitat in sylvis densis Americae, Asiae, Europae septentrionalis, rarius in Angliae, Galliae, Germaniae incultis.

foina. 3. M. corpore albido-castaneo, gutture albo.

LINN. GMEL. syst. n. I. 95. n. 14. M. pedibus fissis, corpore fusco castaneo, gula alba.

Каменная кунница, СЕБАСТ. I. 324. ОЗЕР. I. 165. DWIGUBSKI Prodr. p. 25.

ERXLEBEN Syst. p. 458. n. 5.

BUFFON h. n. VII. p. 161. t. 18. ed. SONNINI. 24. p. 356.

SCHREBER Säugthiere, III. 472. t. 129. *Der Steinarder, Hausarder*.

PENNANT Syn. p. 215. n. 154. British Zool. 1. 76. t. 7. f. 2. n. 15. Hist. quadr. 2. 320. *Martin*.

Skeleton ejus Vid. MEYER Thiersk. II. 4.

Species distincta a LINNAEO perperam cum Marte conjuncta.

Habitat in omni ferè *Rossia*, in *Anglia*, *Germania*, et Europa australiore.

Zibellina. 4. M. corpore ex cinereo fuscescente, fronte exalbida, gutture cinereo.

LINN. GMEL. Syst. n. I. 96. n. 9. M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo.

Соболь, СЕВЪСТ. I. 326. ОЗЕР. I. 166. DWIGUBSKI Prodr. p. 25. n. 3.

ERXLEBEN Syst. p. 467. n. 9.

PALLAS Spicileg. XIV. p. 54. t. 3. f. 2.

I. G. GMELIN, Nov Comment. Petrop. V. t. 6. p. 338.

BUFFON, h. n. XIII. 309. ed. SONNINI. 33. 262. *la Zibeline*.

SCHREBER, Säugthiere, III. 478. t. 136. *Der Zobel*.

PENNANT, Syn. p. 217. n. 156. Arct. Zool. I. p. 79. n. 30.

Habitat in *Asia septentrionali*, *Tartaria*, *Sibiria* usque in *Kamtschatkam*, ubi hodie rarior.

Ob pellem pretiosissimam capitur a Novembre mense in Februarium usque. Maxime aestimatur *nigra*, *pilosissima*.

Putorius. 5. *M.* corpore fuscescente, ore auricularumque margine albis.

LINN. GMEL. Syst. n. I. 96. n. 7. *M.* pedibus fassis, corpore flavo nigricante, ore auricularumque apicibus albis.

Хорекѣ, (choriok) CEBACT. I. 327. ОЗЕР. I. 167.
DWIGUBSKI Prodr. p. 27. n. 4.

ERXLEBEN Syst. p. 463. n. 7.

BUFFON, hist. nat. VII. 199. t. 23. ed. SONNINI. 25. p. 114. *le Putois*.

SCHREBER Säugthiere, III. 485. t. 131. *Der Iltis*.

PENNANT. Sy. p. 213. n. 152. British Zool. I. 89. t. 6. f. 14. *Polecat; Fitchet*.

BODDAERT Elenchus. I. 87. *Must. Iltis*.

LINK'S Beyträge. 2. p. 83.

In omni fere *Rossia*, frequens in *Gubernio Mosquensi*.

sarmatica. 6. *M.* corpore ex bruno et flavo vario, ore auriculisque albis.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 97. n. 15. *M.* pedibus fassis, corpore supra ex luteo et fusco cano.

Перевязка, перевузня, (Perewiáska, Peregusnia.) СЕБАСТ. I. 329. ОЗЕР. I. 169. DWIGUBSKI Prodr. p. 28. n. 6.

GÜLDENSTÄDT Nov. Comment. Petrop. XIV. t. 10. *Must. peregusna*.

PALLAS itin. I. 453. Spicil. Zool. XIV. p. 79. t. 4. f. 1.

BUFFON ed. SONNINI. 33. p. 16. *Perouasca*.

SCHREBER Säugthiere, III. 490. t. 132. *Der Tigermarder*.

Putorio paulo major.

Habitat in desertis inter Volgam et Tanaim sitis, et in Polonia, Volhynia.

sibirica. 7. M. corpore ferrugineo, cauda longa concolore, pedibus hirsutis.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 98. 16. M. *fulva*, pedibus plantisque hirsutissimis fissis.

Колонокъ, (Kolonok) СЕБАСТ. I. 330. Озер. I. 169. DWIGUBSKI. Prodr. p. 28. n. 7.

ERXLEBEN Syst. p. 470. n. 11.

BUFFON ed. SONNINI. 33. 19. *Chorok*.

PALLAS Itin. II. Append. p. 701. n. 1. Spicil. XIV. p. 89. t. 4. f. 2.

G. rmanice, *Der Kolonok, Der Sibirische Marder*. (*Die Sibirische Wiesel* MÜLLER Natur. Suppl. p. 34.)

Magnitudine reliquas species excedit.

Habitat in Sibiria ad fluvios Ob, Irtisch, Ienisei, ad lacum Baical.

Museum mosquense. n. Dn. STEVEN. Varietas *albæ* pilis densissimis, ex donatione Viri Excell. Nicol. Nicet. DEMIDOVII.

erminea. S. M. corpore sub rutilo (hyeme albo) cauda apice nigro.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 98. n. 16. M. pedibus fissis, caudæ apice atro.

Горностай (Gornostaj) СЕБАКТ. I. 331. ОЗЕР. I. 168. DWIGUBSKI, Prodr. p. 30. n. 8.

Mustela hyeme alba, æstate supra rutila, infra alba, caudæ apice nigro. BRISSON. p. 176.

α. aestiva; le Rosalet BUFFON. hist. n. VII, 240. t. 31. f.

Лѣтній горностай. ОЗЕР. СЕБ.

Stoat, PENNANT, Syn. p. 212. p. 151. Brit. Zool. I. t. 7. f. 2.

SCHREBER. Säugthiere, III. p. 496. t. 137. A, β. *hyberna; Hermine* BUFFON VII. 240. t. 29. f. 2. ed. SONNINI. 33. p. p. 153,

Зимней горностай. СЕБАКТ.

Hermelin. S. G. GMELIN it. II. p. 192. t. 23,

Major *mustelæ vulgari*, longitudine corporis 10 pollicum, caudæ 5½ poll,

Habitat in *Rossia boreali*, frequentior in *Sibiria*, in *Camtschatca* et insulis vicinis.

Pellis ejus pretiosissima.

* * *Species extraneae.*

9. *Furo*, M. pallide flava, oculis rubicundis.

LINN. GMEL. Syst. 1. 97. n. 8.

le furet BUFFON; *ferret* PENNANT.

АФРИКАНСКОЙ хорекъ. СЕВАСТ. 1. 329 ОЗЕР.
1. 167.

ERXLEBEN. System. p. 465. n. 8.

Habitat in Africa et temperatiori *Europa*.

Teste DWIGUBSKI (Prodr. p. 27) etiam in Gubernio *Podoliensi*, *Grodnensi*, *Minscensi* etsi rarissima; quæ vero, si, Clarissimo Blumenbach iudice; morbosa est varietas *Putorii*, non mirer, cur non ubique passim observaretur, ubi *Putorius* vivit.

10. *melanographa*, M. grisea, striis sex nigris.

Viverra fasciata LINN. GMEL. 1. 92. 25. SONNERAT it. 2. 4. p. 143. t. 14. *Chat sauvage à bandes noires.*

le rayé des Indes, SONNINI ed. BUFFONII Vol. 33. et Dict. nat. 19. p. 262.

Must. striata, DESMAREST Tabl. in Dict. c. Vol. 24.

Habitat in India orientali.

11. *vittata*, M. nigricans, vittâ albâ ab humeris ad frontem productâ.

LINN. GMEL. l. 88. n. 16. *Viverra vittata*.

SCHREBER Säugthiere. III. p. 447. t. 124.

le Grison BUFFON h. n. ed. Allam. 15. p. 65.
t. 8. et *Fouine de la Guiane*.

Petit furet d'AZARA Paraq. 1. p. 190.

Habitat Surinami.

12. *rufa*, *M. fuscescens*, lineis flavescensibus vario, caudâ nigra.

la marte maron, GEOFFROY Catal. des Mammif. du Mus. n. 217.

Habitat.

13. *cafra*, *M. ex ferrugineo brunea*, caudâ valde pilosâ basi crassiori, apice attenuatâ.

Viverra cafra LINN. GMEL. l. 85. n. 8.

SCHREBER, *Säugthiere* III. p. 434. n. 9.

La petite fouine de Madagascar, SONNINI - BUFFON Vol. 24. p. 366. t. 17. f. 1.

Кафрская выверра. СЕБАСТ. I. 301.

Habitat in Promontorio boniae spei, in Madagascariâ, moribus et habitu cum *M. foina* et *Putorio* conveniens.

15. *barbara*, *M. atra*, collo subtus macula *Mustela barbara* alba triloba. LINN. GMEL. l. 94. n. 4. ERXLEB. Syst. p. 452. 1.

Бѣлыерудка кун. СЕБАСТ. I. 323.

Grande Marte de la Guyane, SONNINI-BUFFON 25. 196.

MAMMALIA. V. *Digitigrada*.

d'AZARA Paraguaia I. 197. *le grand furet*.
Cuja Chilensium, MOLINA. Chil. p. 258.
 dubie hic commemoranda.

Habitat in Guyana, Americâ meridionali, cuniculos fodiens.

16. *Galera*, M. tota fusca.

LINN. GMEL. Syst. 95. n. 12. ERXLEB. p. 453. n. 2.

Мадагаскарская куница, СЕВАСТ. ib.

le Vansire, *Tayra* ou *Galera* BUFFON. XIII. p. 167. t. 21. et XV. p. 155.

BROWN. Iamaica. t. 49. f. 1. *Galera*; quam vero Clar. d'Azara cum *V. vittata* conjungendam putat.

SCHREBER Säugthiere. III. t. 135. fig. BUFF. *the Madagascar and the Guinea Weesel*, PENNANT syn. quadr. p. 224. n. 158. et 225. n. 160.

Habitat in Guinea et Madagascaria.

* * * *Species dubiae*.

Ἰκτίς, ARISTOTELIS hist. anim. IX. c. 9. n. 108.

L'ictis des Anciens, SONNINI ed. BUFF. 53. 124.

L'ictis de Sardaigne.

M. canadensis, corpore fulvo-nigricante, pectore maculâ albâ. ERXLEB. 455. n. 3.

a quibusdam *Mustela*, ab aliis *Viverra* adpellatur; ex *America boreali*.

Peckan BUFFON. Канадская к. СЕВ. I. с.

M. Pennanti, corpore nigro, lateribus fuscis
ERXLEBEN. 470. n. 10.

PENNANT eam cum *Zibellina* conjunxit. Ex
America boreali.

Cuja MOLINAE. Chili. p. 258.

Quiqui MOLINAE. LINN, GMEL. I. 99. 17.

ERXLEBEN. 453. n. 2.

Воспроночка СЕБАСТ. I. 334.

* * * * *Revisio generis Mustelæ ad LIN-*
NAEI System. nat. ed. GMELINI.

Mustelæ plantis palmatis, sunt *Lutrae* et sub
Nectopodibus quærendæ.

M. barbara, *Galera*, sunt commemoratæ;
canadensis dubia videtur;

foina, *Martes*, *Zibellina*, *Putorius*, *furo*,
sarmatica, *sibirica*, *erminea*, *vulgaris*;
sunt distinctæ species.

Quiqui ad dubias numeranda.

60. MEFHITIS. *Primores* similes iis mustelorum.

Molares tuberculati 4; tuberculis ita magnis, ut maximum occupent maxillæ spatium; æque longi, ac largi;

Ferini valde extensi.

Molares spurii $\frac{2}{3}$

Auriculæ breves; aperturæ narium in fine rostri.

Cauda pilosissima.

Mephitis, CUVIER; GEOFFROY; FISCHER; DESMAREST; *Viverra* LINNAEI et ALIORUM.

ШИНШЬ, или водно́й (звѣрь) *Rossis*; Mouffette, *Gallis*; *skunk*, *Anglis*. *Stinkthier*; *Schinsch*, *Germanis*.

Multi characteres illis cum *Mustelis* communes sunt. Ungues tamen multo longiores et minus fortes habent. Corpus postice crassissimum; cauda densissime et longissime pilosa. Glandulæ prope anum secernunt liquidum fœtidissimum.

Glandulæ istæ, latere caudæ sitæ, ductu excretorio gaudent, qui in verrucam, in plica inter anum atque genitalia conditam, terminatur. Quivis ductus musculo instructus est forti, quocum animal liquidum istud oleosum, viridescentem, (MOLINA) ad libitum et ad distantem locum eiaculari potest. (Dr. MUTIS *Abh. der königl. schwed. Acad.* 1769. p. 75. sqq.)

Omnes hujus generis species in *America* habitant *meridionali*.

Insectis, Larvis, lambricis, aviculis vicitant.

dimidiata. 1. *M. nigra* inferius, superius alba, lineâ dorsali atrâ, caudâ totâ albâ.

Viverra Mephitis, dorso albo, linea longitudinali alba, LINN. GMEL. l. 88. n. 15.

Вонючая Виверра. СЕВАСТ. I. 308. Китайской Хоръ, ОЗЕР. I. 160.

ERXLEBEN. p. 491. n. 7.

SCHREBER, Säugthiere, III. p. 444. t. 121.

BUFFON. hist. nat. XIII. p. 288. 300. t. 39. *le Chinche*, ed. SONNINI. 33. p. 248.

PENNANT syn. quadr. p. 233. n. 167. *the skunk*.

Magnitudine *Mustelæ Putorii*, aut eâ paulo minor.

Chilenses æstimant pelles ad lectorum tegumenta.

Canes eas timent et fugiunt.

striata. 2. *M. nigra albo-striata*, striis parallelis, longitudinalibus.

LINN. GMEL. syst. nat. 87. n. 4. *Viverra putorius*, nigricans, lineis quinque dorsalibus parallelis albidis.

СЕБАСТ. СИСТ. I. 306. *полосатая Виверра*; ОЗЕР. I. 159. Хоръ чешырепалой.

BRISSON, quadr. p. 181. *Mustela nigra*, tæniis in dorso albis.

ERXLEBEN, hist. nat. XIII. p. 288. t. 40. *Conepate*; ed. SONNINI, 33. p. 246.

PENNANT syn. quadr. p. 232. n. 166. *striated weasel*.

SCHREBER, Säugthiere, III. 442. t. 122.

Præcedente paulo major.

Species adhuc hic pertinentes :

3. *Concepatl*; *Viverra concepatl* LINN. GMEL. syst. nat. 88. n. 12. nigricans, lineis duabus albis per caudam productis.

La mouffete du Chili DESMAREST Dict. d'hist. nat.

Двуполосная виверра. СЕБАСТ. 1. 307.

4. *Zorilla*. *Viverra Zorilla* LINN. GMEL. 88. n. 14. V. albo nigroque varia.

Zorilla. BUFFON. XIII. p. 289. t. 41.

Зорилла, СЕБАСТ. 1. с.

5. *Vulpecula*; *Viv. Vulpecula* LINN. GMEL. 87. n. 10. tota castanea; naso producto.

Yzquieratl HERNAND. Coase. BUFF.

Stifling weesel, PENNANT syn. p. 230. n. 165.

Капшанокая виверра. СЕВ. 1. 304.

Nota. *Viverra Quasje* et *Mapurito* ad hoc genus pertinent, sed *Quasje* tanquam varietas ad *Vulpeculam*, et *Mapurito* varietatem *Zorillae* constituere videtur.

61. VIVERRA. *Dentes primores* aequales VI.

Molares VI, plani potius quam scindentes.

Caput elongatum.

Ungues semi-retractiles.

Viverra LINNAEI et ALIORUM *Meles* BRISSON.

Виверра, СЕБАСТΙΑНОВЪ; *Еномъ* ОЗЕРЦКОВСКИИ. *Zibeth*, *Zibethkatzen* Ger-

manis ; *la Civette*, Gallis ; *Civet* Anglis.

Corporis formâ *Viverræ* cum *mustelis* conveniunt , linguâ vero spinis horridâ , et unguibus semiretractilibus felibus accedunt. Odorem spargunt jucundum , liquido in glandulis sub ano sejuncto , productum. LINNAEUS primus eas cum *Melibus* aut *Taxis* conjunxit , postea vero proprium genus *Viverræ* constituit. Intestina sunt fere aequalis crassitiei , et cæcum parvum adest.

Academici parisienses quinque dissecuerunt individua. BLASIUS , SWAMMERDAM , MORAND , la PEYRONNIE quisque unum.

Carne , ovis , sanguine et variis substantiis dulcibus victitant.

concolor. I. *V. grisea* , bruneo - maculata , caudâ concolore , aut superius maculis quibusdam adpersâ.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 89. n. 19 *Viverra Civetta* , cauda superius maculata , versus apicem fusca , juba castanea , dorso cinereo fuscoque maculato.

CEBACT. CHEM. 1. 312. *Цусема*.

BRISSON. quadr. p. 186. Meles fasciis et maculis albis, nigris et rufescentibus variegata.

BUFFON. hist. nat. IX. p. 299. t. 54. ed. SONNINI. Vol. 27. p. 54. t. 11.

SCHREBER, Säugthiere, III. 418. t. 111.

PENNANT syn, quadr. p. 234. n. 170 *the livet*.

ERNLEBEN *Civettam* et *Zibetham* L. in unam speciem conjunxit, ambæ tamen distinctas sistunt species.

Habitat in Aethiopia, Guinea, Congo, Capite bonæ spei; eam hæc de causa africanam in lectionibus meis adpellavi.

annulata. 2. V. caudâ annulatâ, dorso cinereo, nigroque undatim striato.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 89. n. 5.

CEBACT. CHEM. 1. c. *Цубема*. ОЗЕР. 1. 157. *Цубемь*.

BUFFON. hist. n. IX. 299. t. 31. ed. SONNINI *Zibet*.

SCHREBER, Säugthiere, III. p. 420. t. 112.

Acta Paris. 1731. p. 445.

Anatome. BARTHOL. Cent. 4. n. 1. et Cent. 5. n. 49. CASTELLI *hyaena odorifera*. Francof. 1698. 8. c. tabb. aen.

Corpus magis gracile et oblongum, quam id civettæ aut concoloris, 2 ped. 5 poll. cau-

dæ 14 poll. Rostrum longius et tenuius. Folliculus Zibethi inter anum et genitalia in utroque sexu unicus ; cujus apertura , ambrosiaca , distincta ab ano et vulva , prominet.

Habitat in Arabia , Malabaria , Siam et insulis Philippinis. Facile scandit et currit. Sub nomine *Indicae* alio tempore in meis lectionibus descripsi.

Nota. Substantia odorifera , omnibus speciebus hujus generis propria , adpellatur *Zibethum* , gallice *civette* , in India et Arabia *Zibet* aut *Allgalia*. In Medicina non amplius est in usu. Animalia ipsa inprimis n. 1. et 2. fuerunt etiam sequentibus nominibus insignita , gallice nimirum , *Chat-civette* , *Chat-musqué* ; in Madagascaria , *fallanoue* ; in Congo , *nz fusi* , aut *nzime* ; in Aethiopia , *kankan* ; in Guinea , *kastor*.

genetta. 3. S. caudá annulatá , corpore fulvo-nigricante maculato.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 90. n. 6.

СЕВАСТ. СИСИ. I. 315. *генетта* ; ОЗЕР. I. 160. *енотъ*.

ERXLEBEN. System. 496. II.

BUFFON. hist. nat. IX. 343. t. 56. ed. SONNINI. 27. p. 59 et 62. *la Genette et Yenette de France*.

BRISSON Regn. anim. p. 252. n. 13. *Mustela genetta*, caudâ ex annulis alternatim albidis et nigris variegata.

SCHREBER Säugthiere, III. 423. t. 115. *Genett-katze* fig. BUFFON.

HOUTTOUYN. nat. hist. II. 165. *Genet-kat*.

PENNANT Syn. quadr. p. 236. n. 171. *the Genet*.

GEOFFROY, Mém. II. 207. ed. 8.

Magnitudine Felis; $2\frac{1}{2}$ pedis; (caudæ 15 poll. ibi contentæ.)

Habitat in Oriente juxta rivos, atque in Hispania, et in regionibus Galliae meridionalibus.

Cuniculos agunt, ubi hyemem consumunt.

Odorem spargunt jucundum sed valde debilem.

Utilis: pelle levi et admodum pretiosâ.

Nota. 1. FRIDERICUS CUVIER l. c. genettas esse *Mustelas* contendit, sed quomodo pupilla carum verticaliter elongata, bursa prope anum, linguaque rudis cum *Mustelis* congruat, ipse defendet! —

Nota. 2. CLAR. GEOFFROY St. HILARIE propriam speciem *Galliae* admittit: *Viverra fasciata*, (*la genette à bandeau* ou *genette de France*.) corpore castaneo, ore, maxillâ inferiore, et fasciâ per oculos decurrente albidis.

indica. 3. V. corpore ex flavo-griseo, fasciis
tribus castaneis torquato.

Viverra indica GEOFFROY St. HILAIRE; DES-
MAREST. Dict. d'hist. nat. Vol. 24. p. 17. n. 5.
Grisea, lineis dorsalibus parallelis fascis, ca-
staneis, lateribus fusco punctatis, ventre
albo.

Huc referantur adhuc :

V. fossa, cauda annulata, corpore cinereo,
nigro maculato.

LINN. GMEL. ERXLEBEN. *Fossane*, BUFFON,
SONNINI, DESMAREST, PENNANT, SCHREBER.
III. p. 424. t. 114.

Мадагаскарская Виверра. СЕБАСТ. СИСИН. t. 315.

Quæ quidem species, si ei vere odor est nullus
nullusque folliculus, ad *mustelas* numeranda.

In *Africâ*, *Asiâ*, *Madagascariâ* habitat. *Fossa*
nomen est Madagascariense.

Idem valet de *V. tigrinâ*, caudâ annulatâ.
apice fusco, corpore cinereo fusco-maculata,
striâ a capite ad caudam productâ, nigrâ.

LINN. GMEL. ERXLEBEN. SCHREBER III. 425.
t. 115.

Chat-bizaam; VOSMAER descr. d'une espèce
singul. de chat africain. *Amsterd.* 1771. 4.

Nec *Zibethum olens*, nec *folliculum* gerens,
a *fossâ* diversa non videtur. In Capite
bonæ spei habitare dicitur.

Revisio generis Viverrae LINNAEI syst. natur.
ed. XIII. s. GMELINI.

Viverra Ichneumon.

Mungo.

genus *Ichneumon* constituunt;

cafra, *Mustelae* est species;

Zenik; mihi dubia.

tetradactyla; Vid. *Suricatae* genus.

Nasua.

Narica.

proprium genus faciunt *Nasuae*.

Vulpecula,

Quasje. (variet. forsitan praecedentis)

Putorius.

Conepath.

Mephites

Zorilla

Mapurito (var. praecedentis)

Vide *Mephitis* genus.

vittata; nonne *Mustela*?

Zeylanica.

capensis.

} dubiae species.

Civetta; V. concolor, mihi;

Zibetha; V. annulata, mihi;

hermaphrodita; (dubia)

Genetta.

sunt veræ *Viverræ*.

Fossa, } novo examini sunt sub-
 tigrina, } mittendæ ;

caudivolvula ; Vide *Kinkaschu*.

mellivora ; Vide *Meles* :

fasciata ; est nobis *Mustela*.

malaccensis, dubia esse videtur species.

62. OTOLICNUS. *Dentes primores* sex utrinque.

Auriculæ triangulares, plicatæ, longissimæ.

Ungues retractiles.

Otolicnus, FISCHER, a græco *ωτόλικνος*, magnas aures habens, ventilabri ad instar. *Canis*, SKIOELDEBRANDT, GMELIN, PENNANT ; *Viverra* BLUMENBACH. *Fennecus*, DESMAREST.

Феннекъ, Rossis ; *Fennec* in aliis linguis.

Unica species hujus generis est cognita, a BUFFON sub nomine *Anonyme*, a BRU-

CE sub eo *fennec* descripta. Dentes eam cum canibus conjungunt, ungues retractiles cum *Viverris* et *Felibus*, auriculæ vero et totus habitus proprium genus desiderare videntur.

LINN. GMEL. Syst. nat. 75. n. 17. *Canis Cerdo*, cauda recta, corpore pallido, auriculis roseis erectis prælongis.

СЕБАСТ. СИСИТ. I. 279. долгоухая лисица.

BUFFON ed. SONNINI, Vol. 25. p. 203. *l'animal anonyme* et p. 205. sur le *Fennec*.

BRUCE Travels. Vol. 5. fig. optima; ed. de CASTÉRA, vol. 5. p. 153.

SKIOELDEBRANDT, Act. succ. 1777. trim. 3. art. 7. t. 6. ed. germ. p. 249.

PENNANT syn. I. p. 248.

SPARRMANN Voy. vol. II. p. 185. in 4.

BLUMENBACH, Gött. Anz. 1790. Jul. p. 472. *Viverra aurita*.

Jam Arabes antiquiores hoc animal ad *Viperam* numerarunt.

Longitudo 9-10 pollicum, et caudæ 6 pollicum. Auriculæ fere dimidiâ longitudine corporis et proportionem largæ, quas semper erectas gerit. Pili corporis molles, griseo-albi. Rostrum et cauda nigra.

Habitat in *Africa*, non rarus in *Biscara* districto meridionali *Mauritaniae*.

Diu dormit, noctuque quærit aviculas, ova, fructus. Aequè frugivorum et carnivorum est animal.

* * *Caninis simplicibus.*

63. FELIS. *Dentes primores sex acutiusculi.*

Laniarii solitarii. ,^s

Molares tres ad quatuor.

Pedes digitati $\frac{5}{4}$; unguibus retractilibus.

Felis LINNAEI et OMNIUM.

Котка, (koschka) Rossis; *Katze*. Germanis; *Chat*, Gallis; *Cat*, Anglis.

Sobrium genus, cursu celere, scandit facillime arbores. Noctu protissimum speculatur. Visâ prædâ caudam movet.

Caput rotundatum. Iris longitudinaliter se contrahens. Maxilla superior molarem tuberculatum habet unum, et duos spurios, parvum spatium inter hos et caninos relinquentes. Inferior maxilla tuberculato caret, et ferinus proximus est condylo. Dens itaque tuberculatus minimus sine opposito animali

inutilis videtur. Maxillæ breves, condylus in ipsâ dentium lineâ, ita ut inde maxima resultet ejus vis mordendi dilacerandique. Concha aurium externa parva; nares in fine rostri; lingua rudis, papillis scabra, retrorsum aculeata. Lambendo bibunt. Pupilla aliis (diurnis) discoidea, aliis (nocturnis) verticaliter elongata. Cæcum parvum. Glans penis retrorsum muricata.

Ungues retractiles. Vide hujus Vol. p. 167. §. 3.

* *Caudâ pede postico longiore.*

Leo. 1. *F. caudâ elongatâ, corpore hel-
volo.*

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 75. n. 1.

СЕБАСТ. СИСИ. 1. 280. левъ., mas; лвица, femina.

BRISSON. Regn. anim. quadr. p. 194. *Felis cauda in floccum desinente.*

ERXLEBEN, syst. p. 500.

BUFFON, h. n. IX. p. 1. t. 1. 2. ed. SONNINI. vol. 26. p. 170. *Lion.*

SCHREBER, Säugethiere, III. p. 376. t. 97. A. B.

PENNANT, syn. quadr. p. 164. n. 120. *the lion*
Ménagerie du Museum. fig. optima, maris et feminae; a MARECHAL et MIGER facta descripta a LACEPEDE. ed. in 8. 1. p. 297.

MAMMALIA: V. *Digitigrada.*

Leonem et Leænam ad vivum pinxit Romæ 1783, VENCESLAUS PETER. Tabulæ ejus præstantissimæ, a nullo alio artifice superatæ, in Collectione Celeberr. SÖMMERRING exstant.

Anatome. Th BARTHOLINUS Act. med. hafn. 1. p. 49. Eph. nat. cur. D. 1. A. 2. obs. 6. Nov. Comment. Acad. Imp. Petrop. t. XVI. 1671. I. G. GRISELIUS (Misc. cur. Dec. 1. ann. 2. 1671. p. 6. obs. 5. GAUTIER Coll. de planches t. 36. viscera leonis; HEREST. I. H. præ. P. WOLFART Diss. de Leone. Cas-selis. 1711. 4. Academ. Paris. inde in VA-LENTIN Amphith. 1. p. 32. et 45 Laur. WOLF-STINGER Anat. leon. splanchn. myol. et osteol. exhibita. in Misc. cur. Dec. 1. Ann. 2. 1671. p. 9. Obs. 6. cum. tab. 2. G. CUVIER. Annal. du Mus. vol. 14.

Academici Parisienses septem dissecuerunt leones, quorum 3 leænæ. Vide etiam COL-LINS l. II. c. 59. 46. OL. BORRICHIVS, I. SYLVIUS. BROOKE. (I. 204. 205.)

Λεων, Λεαινα, ARISTOTELIS, AELIANI, OPIANI. Leo, Leæna, Plinii.

Longitudo corporis 8 pedum et ultra, caudæ 4 pedum. Caput magnum, frons quadrata. Nasus crassus. Labia pendula. Auriculæ breves rotundatæ. Pectus robustum. Artus fortissimi. Cor maximum, Femina non jubata

Habitat in Africa, rarior in calidioribus *Asiae*.

Segnis; esuriens prædatnr equos et majora quadrupeda, nec nisi famelicus hominem. Fugatur accensâ flammâ. Rugitus horrendus. Anima foetida, urina foetidissima. Jubam erigit iratus. Olfactu debiliore pollet.

Caro editur in *Barbariâ*, sapore vitulinæ, ingrato tamen.

Generosum, gratum, mansuescere veteres habent. Historia leonis thyreatrophei Parisiensis, canis amici, optime fuit descripta a Clar. TOSCAN. (*Histoire du lion de la ménagerie de Paris et de son chien*. Vid. *Decade philos. et Ejus Ami de la nature*.)

Tigris. 2. F. Caudâ elongatâ maculis omnibus virgatis.

Tigris, PLIN. VIII. 4. 17. 18. *Tygris*, OPPIAN. III. 98.

LINN. GMEL. Syst. nat. 76. n. 2.

СЕВАСТ. СИСИ. I. 282. ТИГРЪ. ОЗЕР. I. 152.

DWIGUBSKI. Prodr. p. 16. ДЖЕЛЬ или Юльбарсъ; in regionibus Kolyvanensibus; (Du. SPASKI) quod ultimum vero nomen a Bucharis etiam Pardo tribuitur.

BRISSON Quadrup. p. 195. *Felis flava*, maculis longis nigris variegata.

ERKLEBEN syst. p. 503. n. 2.

BUFFON, hist. nat. IX. p. 129. t. 9. ed. SONNINI, 26. 217. *Tigre*.

SCHREBER Säugthiere, III. 381. t. 98. *Der Tiger.*

PENNANT, syn. quadr. p. 167. n. 121. *the Tiger.*

LACEPEDE, Men. du mus. Livr. 5. (ed. 8. II. 50.)

Anatome. E. N. C. Dec. 1. a. 2. obs. 7. et. a. 9. obs. 194. G. G. GMELIN. itin. III. p. 483. VALENT. Amphith. 1. p. 94. BLASIUS. LAMORIER, (*Observations sur les rapports et différences du tigre avec le chat*; V. *Mem. de la Soc. de Montpell.* Tom. II. 1778. p. 201-206.) optime descripsit sacculum Epiglottidis, quem jam BLASIUS cognovit. Duos conductus adsumit carnosos hujus sacculi, quemvis 4 pollicum longit. et 4. latitudine, alterum a linguâ ad laryngem tendentem, alterum inde ad pharyngem productum. Alter est exterior, alter interior. Hunc, conductum communem, utrinque apertum, adpellat. Apertura anterior infundibuliformis est, (*pharynx primus LAMORIER*), aërem ad laryngem, alimentaque ad pharyngem (*secundum LAMORIER*) conducens. Ductus iste sustinetur vertebrae colli, inprimis atlante. Ductus alter s. exterior saccum s. ingluviem format, (*saccum cervicalem LAMORIER*) sub altero ductu et anterieus jacentem, postice vero aperturâ pollicari pertusam, et cum ductu communicantem. Hic itaque *saccus cervicalis LAMORIER*, cum *sacco laryngeo* aliorum animalium, *Simiarum*, *Rhinocerotis*,

Cervi, *Tarandi*, (Vid. *Zoognosia* vol. II. p. 210. §. 65.) convenire videtur.

Magnitudine leonis. In *Bengalia* feminam *Tigris* 26 ped. longit. fuisse occisam, diaria publica habent. Corpus caputque laeve, ex flavo fuscum, maculis virgatis nigris. Cauda corpore tertiâ parte brevior, nigro annulata.

Habitat in Asia. In deserto, inter *Sibiriam* et *Chinam*, (PALLAS) et inter fluvios *Irtisch* et *Ischim*, imo ad fl. *Ob* (Barnaul) excurrentes etsi raro, fuerunt observati. (Dn. SPASKI).

Animal tremendæ velocitatis dum salit, ceteroquin tardigradum. Mas occidit proprios filios. Saltu ex insidiis praedam adoritur. Parit vere 3-4. Nunquam mansuescit.

Pardus. 3. *F. caudâ subelongatâ*, corpore fusco, maculis sub-annularibus nigris.

Observationibus omnibus collectis et cum naturâ comparatis, *Felis pardus*, aut *panthera*, *leopardus* et *Uncia* auctorum in unam speciem conjungi debent.

Græci cognoverunt *pardum* nomine *pardalis* (*Παρδαλις*). XENOPHON capturam ejus enarravit; ARISTOTELES varias organisationis partes exposuit et OPPIANUS eum admodum bene descripsit.

α. *F. pardus*, caudâ elongatâ, corpore maculis superioribus; inferioribus virgatis LINN. GMEL. syst. nat. I. 77. n. 3.

СЕБАСТ. Сисп. 1. 2^o. Барсъ

BRISSEAU. quadr. p. 194. felis ex albo flavicans, maculis nigris in dorso orbiculatis, in ventre longis.

Panthera, Pardus, Pardalis, Leopardus, GESNER quadr. p. 824. RAI syn. p. 166.

ERXLEBEN, syst. p. 505. n. 3.

BUFFON hist. nat. IX. p. 151. t. 11. 12. la *Panthère*; ed. SONNINI. 26. 251.

? la *Panthère noire* LAMETHRIE. SONNINI. ib. p. 284.

Παρδαλις, ARIST. hist. an. II. 7. et 8. AELIAN. IV. 49. V. 40. 54. VI. 2.

Παρδαλις μείζων, OPPIAN. cyneg. III. 63.

Longitudine fere 7 pedum, caudæ 3 ped. ex Africa, et Asiæ parte calidiori.

Hæc descriptio indicat pelles individuorum adultorum.

β. *F. Uncia*, cauda elongata, corpore albido, maculis irregularibus? nigris LINN. GMEL. Syst. nat. 1. 77. n. 9.

СЕБАСТ. Сисп. 1. с. Бабръ.

ERXLEBEN. p. 508. n. 4. *F. panthera*.

Panthera PLIN. VIII. 15. X. 65. XI. 40. 49. 50.

Πορδαλις ολιγοτρα, OPPIAN. cyneg. III. 95.

BUFFON. hist. n. IX. p. 151. t. 13. *Ponce*;
ed. SONNINI. 26. 269.

SCHREBER. Säugthiere. III.. 386. t. 100.

Sic dictam *Unciam* a Cl. STEVEN, aestumatis-
tissimo nostri Musei largitore, accepi ex
montibus Soongoricis et jugo Altaico,
pantheram africanam ex ditissima dona-
tione Excellent. PAULI de DEMIDOFF ob-
tinuimus. Hæc profundiore colore gaude-
bat, *Uncia* vero, albidiore, sed macularum
nullam vidi differentiam. Individuum
vivum, nunc apud Excell. Principem de
YUSSUPOFF conservatum, ex *Persia* ve-
nit, etiam albidiore indutum est veste,
et maculæ subannulares, in pedibus et
cauda magis virgatæ sunt. *Uncia* itaque,
pelle albidiore, juniores *pardos* indicare
videtur.

γ) *F. Leopardus*, cauda mediocri, corpore
fusco, maculis subcoadunatis nigris.

LINN. GMEL. Syst. I. 77. n. 10. ERKLEB.
p. 509. n. 5. SCHREBER, Säugthiere. III.
387. t. 101.

BUFFON hist. n. IX. p. 151. t. 14. *le Léopard*;
ed. SONNINI. 26. 277.

СЕВАСТ. СИСТ. I. 284. Леопардъ.

Aperte *pardum* africanum designat, et KOL-
BE, qui primus hoc nomine usus est
nihil aliud definire voluit.

Criticeſen harum ſpecierum exhibuit, G. CUVIER
Menagerie t. 1. p. 198. ed. 8.

Hiſce itaque patet : 1, unam ſpeciem felis continentis antiqui exiſtere maculis coadunatis, ſub-annularibus, a variis auctoribus variis nominibus deſcriptam. Additio in *pardi* deſcriptione, quod maculæ iſtæ centro notatæ eſſent, non ex natura eſt hauſta, certe fortuita.

2. eam magnitudine variare inde a 3, 4, 5 pedibus ad 7; i. e. iuniorem eſſe minorem adultâ. Uncia minor et albidior, cum tempore ætatis in *pardum*, in individuum adultius, corpore magis flaveſcenti, abit.

3. Patriam hujus ſeſe magis extendere, inde a deſertis *Africae Asiaeque* uſque ad jura montium Altaicorum; sæpius ad lacum *Baical* pardus obſervatus fuit.

Nec ullus populus tot vidit *pardos* quam Romanus. SCAURUS ad ludos publicos faciendos, monſtare juſſit 150 *pardos*; ad ludos POMPEII 410 pantheræ; ad eos AUGUSTI 420 fuerunt ſpectatæ.

onca. 4. F. caudâ mediocri, corpore flaveſcenti, ocellis nigris rotundato-angulatis.

Felis onca LINN. GMEL. *ſyſt. nat.* I. 77.
n. 4. BRISSON. p. 196. ERXLEBEN. p. 513.

n. 9. SCHREBER. III. t. 102. fig. propria.
Le jagouar, BUFFON. IX. 201. t. 18 ed. SON-
 NINI. 26. 287. *Yagouarété* d'AZARA.

Американской Тигрь. СЕВАСТ. I. 285.

in *America meridionali* ad *Mexico* usque.

concolor. 5. *F. caudá elongatá*, corpore im-
 maculato fulvo.

Felis concolor LINN. GMEL. 79. n. 9. SCHRE-
 BER. III. 394. ERXLEBEN. p. 54. n. 7. *Le*
cougouar BUFF. IX. 216. t. 19. *Brown cat*,
 PENNANT syn. p. 179. n. 129.

Красной шигрь, СЕВАСТ. I. 288.

in *Canada*, ad *Patagoniam* usque.

discolor. 6. *F. caudá elongatá*, corpore potis-
 simum nigro.

Felis discolor LINN. GMEL. 79. n. 12. SCHRE-
 BER. III. 395. t. 104. B. *Fel. nigra* ERXLEB.
 p. 512. 8. *Iaguarete* MARGR. bras. p. 255.
Iaquarete et Cougouar noir SONNINI ed.
 BUFF. 26. 522 et 325. *Blak Tiger* PENNANT.
 180. n. 130. t. 18. f. 2.

Черной шигрь СЕВАСТ. I. 288.

in *America meridionali*.

jubata. 7. F. caudâ mediocri, corpore fulvo,
maculis nigris, collo jubato.

F. jubata. LINN. GMEL. 79. II. ERXLEB. p.
510. SCHREBER. III. 592. t. 905. BRISS. 271.
n. 10. *Tygerwolf*, KOLBE. p. 171. t. 6. f. 5.
Guépard BUFFON. XIII. 249. 254. ed. SON-
NINI. 33. 156. *Hunting cat*, PENNANT. 174.
n. 175. t. 18. f. 1.

Кошка съ гривой. СЕВАСТ. I. 287.

in Africa meridionali et India.

Serval. 8. F. caudâ subabbreviatâ, corpore
supra fusco maculis nigris, or-
bitis ventreque albis.

Fel. Serval LINN. GMEL. 82. n. 16. ERXLEB.
523. n. 13. SCHREBER III. 407. t. 108. *Chat-
Pard* FERRAULT. I. 108. t. 13. *Serval* BUF-
FON. XIII. 233. t. 35. ed. SONNINI. 33. 140.
CUVIER Menag. II. 1 (ed. 8).

Тибетская кошка. СЕВАСТ. I. 292.

pardalis. 9. F. caudâ elongatâ, corpore ma-
culis superioribus longitudi-
nalibus, inferioribus orbicu-
latis.

F. pardalis, LINN. GMEL. 78. n. 5. *Fel. rufa*
BRISSON. p. 109. ERXLEB. 515. 10.

BUFFON. XIII. 239. t. 55. 56. ed. SONNINI. 33. 144. *Ocelot. Mexican cat*, PENN. 177. n. 128.

Мексиканская дикая кошка. СЕВАСТ. I. 286. in *America calidiorē, præsertim in nova Hispania.*

tigrina. 10. *F. caudâ elongatâ, corpore fulvo nigro striato maculatoque subtus albido.*

Fel. tigrina. LINN. GMEL. 80 n. 13. ERXLEB. 517. II. SCHREBER. III. 396. t. 106. BRISS. p. 193. *Maraguo* MARCGR. *Margay* BUFFON. XIII. 248. t. 58. ed. SONNINI. 33. 152. *Cayenne cat*, PENNANT. p. 182. n. 132.

Тигрообразная кошка. СЕВАСТ. I. 289. in *America australi.*

Catus. 11. *F. caudâ elongatâ annulatâ.*

LINN. GMEL. 80. n. 6.

Varietates ejus præcipuæ sunt:

a. *ferus*, caudâ elongatâ fusco-annulatâ, corpore fasciis nigris.

SCHREBER. III. 397. t. 107. A. et Aa. BRISSON. p. 192. *Chat sauvage* BUFFON. VI. 1. t. 1. ed. Sonnini Vol. 24. *Wildcat* PENNANT. brit. Zool. 1. 47.

Αἰλουρος, ARISTOTELIS. V. 2. VI. 35. AELIAN. V. 27. *Feles* PLINII. X. 73. XI. 37.

G. FISCHER *Zoognosiae*, V. III. 15

Дикая кошка СЕБАСТ. 1. 289. лѣсная. к.
DWIGUBSKY. 18. степная ж. ALIOR.

β. *domesticus*, F. minor, pilis brevioribus.

LINN. GMEL. 80. SCHREFFER. III. 397. t. 107.
B. 1. BRISSON. 191. *Chat. domestique* BUFFON. VI. 2. ed. SONNINI, Vol. 24. *The domestic cat*, PENNANT. *brit. Zool.* p. 21.

КОШЬ (mas), кошка, (femina) Rossis; *Ka-
ter*, (mas), *Katze*, (femina), Germanis.

γ. *angorensis*, F. pilis longioribus argenteis seri-
ceis, in collo longissimis.

LINN. GMEL. p. 80. BRISSON. p. 266. ERX-
LEBEN. 521. *Chat d'Angora* BUFFON. VI.
5. ed. SONNINI, Vol. 24. *Angora Cat*, PEN-
NANT. p. 184. n. 733. *angorische Hauskatze*.
MARTINI.

Ангорская кошка, СЕБАСТ. 1. 290.

δ. *hispanicus*, F. nigro, albo, aurantioque va-
rius. LINN. GMEL. 81. ERXLEBEN p. 522.
Chat d'Espagne, BUFFON. VI. 3. ed. SON-
NINI, Vol. 24. *Tortoise-shell Cat*, Pennant.
p. 184. n. 133. β. *Spanische Hauskatze*
MARTINI.

Гишпанская кошка. СЕБАСТ. 1. 290.

ε. *caeruleus*. F. pilis omnibus ex caeruleo cine-
reis, LINN. GMEL. 81. ERXLEBEN. 522. *Chat
des Chartreux* BUFFON. VI. t. 4. ed. SON-
NINI, Vol. 24 *Blaue Katze*, KOLBE. Vor-
geb. p. 153. *Blue Cat*. PENNANT. 184. n.

133. *γ.* Die Karthäuser-katze oder die aschfarbige Katze MARTINI BUFF. II. 140. f. 1.

голубая кошка. СЕБАСТ. I. 290.

ζ. *ruber*, F. fasciâ rubrâ in dorso a capite incipiente.

LINN. GMEL. 81. *Rothe Katze* KOLBE *Vor-geb.* p. 153.

Varietatem hybridam singularem *felis cati domestici* cum *Marte* observarunt PALL. it.

et VSEVOLOSCHKY sur un *Chat-Marte* Vid.

Mem. de la Soc. Impér. des Nat. Vol. I. p.

214. quod individuum vivum vidi.

Chat de Pensa, SONNINI.

Strepitus felis aut sonus vocis strepens (germanice: *das Schnurren*, *das Spinnen der Katzen*), quem edit ad sensus jucundos indicandos, idemque sonus felis irascentis, pendet a membranulis singularibus sub ligamenti thyreo - arytenoideis sese habentibus. Vide VICQ-d'AZYR Mem. de l'Academ. de Paris. 1779. t. II. f. 17.

Skeleton felis, MEYER (*Thierskelette*) t. 15. exhibuit.

Felium monstrosorum cerebrum atque Medullam spinalem, vide MONRO on nervous system. p. 128.

Nota. 1, *Felis colocola* MOLINA. Chili. 3. 166.

SONNINI BUFFON, 33. 166.

2. *Fel. Guigna* MOL. I. c. SONNINI BUFF.

ib. p. 165.

3. *Yaugouroundi*, AZARA Paraquaja. I. 171.

4. *Manul*. PALL. it. III. p. 692 Acta Petrop.

V. I. LINN. GMEL. 81. n. 15. SCHREBER.

III. 406. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 667.

ita proxime accedunt *Feli cato* fero aut *lynxi*,
ut difficillimum sit, eas pro veris specie-
bus adsumendi.

rufa.

12. F. caudã abbreviatã subtus et
apice albã, supra nigro-fa-
sciata, corpore rufo fusco
maculato, auriculis apice
barbatis.

LINN. GMEL. p. 82. n. 19. SCHREBER. III. p.

412. t. 109. B. *Bay cat* PENNANT. p. 188.

n. 136. t. 19. f. 1.

Chat tigre de la Caroline. SONNINI-BUFF. 33. 159.

Eyra.

13. F. corpore ferrugineo, mystace
et genis albis.

AZARA, Paraq. I. 177.

SONNINI Dict. d'hist. nat. Art. *Eyra*.

Minor cato vulgari, 31 poll. longitudine,
caudæ pilosioris 1 ped.

Facillime mansuescit. Proprietates cati ha-
bet.

Nec odore proprio gaudet, nec iridem elon-
gatam habet, teste d'AZARA.

* * *Caudâ pedibus posticis breviori; auriculæ vulgo penicillatæ.*

Molares utrinque tres.

Lynx. 14. *F.* Caudâ obsolete annulatâ atrâ, capite et corpore ex albido rufo nigro maculato.

LINN. GMEL. 83. n. 7.

РЫСЬ. СЕБАСТ. I. 294. ОЗЕР. I. 151. DWIGUBSKY. p. 21.

Λυγξ, ARISTOTELIS. hist. an. II. 7. et 9. AELIAN. XIV. 6. OPPIAN. III. 84.

Chama, Lynx, PLINII. VIII. 19. XI. 46. XXVIII. 8.

SCHREBER, Säugthiere III. 408. t. 109. *Luchs.*

BRISSON p. 200. *Felis auricularum* apicibus pilis longissimis præditis, caudâ brevi.

BUFFON. IX. 231. t. 21. ed. SONNINI. 26. 329. *Lynx; ou loup cervier.*

PENNANT syn. quadr. p. 186. n. 135 *the lynx.*

Longitudo corporis. 4 ped. 6 poll. caudæ 6 poll. Auriculæ erectæ, apice nigræ, pilis longioribus nigris barbatae. Oculi pallide flavi, fulgentes. Palpebra inferior albicans. Suturae quaedam observantur velleris ab auriculis ad humeros, a gula ad brachium et cubitum, ab ano ad genu, a genu ad calcaneum, pilis interjectis reflexis, rigidiusculis, brevioribus. Verrucæ setiferæ supra

MAMMALIA. V. *Digitigrada*.

oculos sex maiores superiores; octo minores inferiores. Verrucæ temporum quinque.

Varietas albicans cum maculis nigris. LINNÆUS. KLEIN. BRISSON.

Varietas albicans apicibus pilorum flavescens in Museo Mosquensi fuit conservata.

Habitat in sylvis densioribus terrarum borealium *Europæ*, *Asiæ*, *Americæ*.

Nota. *Feltem canadensem*, (le lynx du Canada SONNINI, 26. 343.) clar. GEOFFROY speciem distinctam putat.

Caracal. 15. F. corpore toto unicolore ex fuscescente bruno, auriculis extus nigris apice barbatis.

LINN. GMEL. 82. n. 18. Lynx caudâ vitulinâ, Klein quadr. p. 77.

Caracal BUFFON. IX. 262. t. 24. XII. 442. ed SONNINI. 26. 357. et 365. *Persian Cat*, PENNANT, quadr. p. 189. n. 137. t. 19. f. 2. SCHREBER. III. 413. t. 110.

Каракаль, СЕБАСТ. I. 294. DWIGUBSKI. p. 20. in *Barbaria*, *Persia*, et *India*.

Chaus. 16. F. caudâ versus apicem annulatâ, apice ipso nigro, corpore ex fuscescente luteo, auriculis extus brunis, apice nigro - barbatis.

LINN. GMEL. 82. n. 17. GÜLDENSTÄDT Nov.
Comm. Petrop. X. an. 1775. p. 483. t. 14.
15. SCHREBER. III. 414. t. 110. B.

Le lynx botté, SONNINI BUFF. 26. 353.

Хаусъ. СЕВАСТ. I. 293. дикая кошка,
DWIGUBSKI. p. 20.

In *Caucaso*, ad mare *caspium*, ad *Camam*.
fl. *Terek*.

Revisio generis felis systematis LINNAEI-GME-
LINI.

Species generis felis difficillime sunt eruendæ.
Tutior semper ibis, in iis dimiuvendis.

Felis Leo, Tigris, sunt distinctæ species.

Pardus Uncia, Leopardum, unam desi-
gnant sub Pardo descriptam.

Onca, Pardalis, jubata, discolor, concolor,
tigrina, Catus, ab omnibus distinguuntur.

Capensis, n 14. (Cape Tiger PENN. 181. n.
131. Nsussi, LABAT éth. I. 177. FORSTER
Act. angl. 71. I. t. 1.) varietas tigrinae vi-
detur.

Manul, a quibusdam varietas lynceis habetur.
Observationes ultiores eam forsitan distin-
ctam reddent.

Serval, Chaus, Caracal, rufa, Lynx, rite
distinguuntur.

Caracal et Lynx variant secundum locum
natalem, inde Caracal bengalensis (SON-
NINI. BUFFON. 26. 357.); Lynx cana-
densis ib. p. 345.

64. CANIS. *Dentes primores superiores* VI. laterales longiores distantes, reliqui sublobati; *inferiores* VI, lateralibus lobatis.

Canini solitarii, incurvati.

Molares superiores V, tribus ferinis, duobus interioribus transversis.

inferiores VI, quinque ferinis, sexto spurio.

Pedes digitati, $\frac{5}{4}$

Canis, PLINII hist. n. VIII. 40-42. *Canis* LINNAEI et OMNIUM.

Κίων ARISTOTEL. hist. an. I. 6. II. 5. III. 7. V. 11. 13. VI. 20. AELIAN. anim. III. 2. IV. 40. VI. 53. 62. VIII. 1, 2, 9. X. 45.

Собака, Rossis; *Hund*, Germanis; *Chien*, Gallis; *Dog*, Anglis; *Cane* Italis.

Genus cursorium, noctivagum, vorax, morsu lacerans. Caput oblongum, sæpius cristâ parietali munitum. Maxillæ longæ, dentibus fortibus, numerosis instructæ, quos

irati, fere omnes ostendunt, labiis retractis. Motus hic labiorum a musculo retractore singulari, ab angulo oris ad cristam parietalem usque sese extendente, pendet. (*) Arbores non ascendit sed bene fodit, unguibus fortibus fossoriis. Penis nodosus est, osse scatens, in coitu turgescens; inde invita eorum cohaesio. Odoratu excellit, naso humido. Ejus organon olfactus ossibus ita est expressum, ut conchæ sic dictæ inferiores quasi rosam centifoliam repræsentent, cum aliâ simili, oppositi lateris, ita intertextam, ut aër in spatio immenso circulari possit. Latrat, oblique currit, defectu clavicularum. Lambendo bibit. Lingua lævis, auriculæ magnæ. Pupilla quibusdam discoidea, aliis verticaliter elongata, uti *Vulpibus*, qui in universum, characteribus variis simul sumtis sectio-

(*) Musculum hunc et organa odoratus *Vulpis* bene delineata ab artifice egregio Al. Florow conservo, ad spicilegia mea zoologica decoranda, si conditio et valetudo laboris amori favebunt.

nem generis distinctam constituere videntur.

In omni terrarum orbe sunt dispersi; et varietatibus et speciebus sæpius sese decussantibus, catulos numerosiores producentes, varietates obtulerunt, difficillime sæpissime definiendas.

familiaris. 1. C. caudâ sinistrorum recurvatâ.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 65.

ERXLEBEN. p. 531.

Monographia nisi generis totius, certe speciei hujus cum omnibus varietatibus rite deductis, esset res difficillima, sed etiam quam maxime commendanda et grata. In multas alias partes Zoognosticas agere easque multis novis factis a vulgari animali detractis, augere poterit is, qui ejusmodi laborem in se suscipere vellet.

Ad ejusmodi Monographiam hic quasdam notas bibliographicas offeram.

* ad *Histor. nat. generalem Canis ejusque varietatum*.

OPPIANI, *Anazarbaei Cilicis*, *Cynegeticon* seu de venatione libri quatuor. *Basiliae*. 1552. 8. c. adnotat. I. BRODAEI.

— *Lutetiae* 1555. 4. cum comment. Ioh. BODINI.

— cum *halieutico* impressum, græce et latine, opera C. Ritterhusii. *Lugd. Batar.* 1597. 8.

M. Aurel. OLYMPII Nemesiani, *Cynegeticon*, hoc est de canibus et Equis bucolica, *Lugd.* apud Gryphum, et *Venetis* apud Aldum.

I. CAJI De canibus Britannicis liber. *Londini.* 1570. 8. recogn. a S. JEBB. *Londini.* 1729. 8.

M. Franc. SFORZINO, Trattato de' Cani da Caccia.

in Ejus libro degli uccelli da Rapina. *Venet.* 1568 et 1587. 8. — *Vicenza.* 1622. 8.

Falisci GRATII *Cynegeticon* *Londini.* 1699. 8. cum notis perpetuis variis que lect. Thomae, JOHNSON.

acc. *M. Aurel.* Olymp. Nemes. *Cynegeticon* et CAJI de Canibus britan. lib. 1. ut et *Cynosoph.* liber de cura canum incerto auctore.

Christ. Francisci PAULLINI *Cynographia* curiosa s. descriptio canis physico-curiosa. *Norimb.* 1675. 4. 1685. 4. in hac et CAJI liber de can. brit. et *Henr* MEIBOMII *Epistol.* de *Κορορορα.*

Synopsis hujus in *Misc. Acad. Nat. Cur. Dec.* 2. A. 3. 1684. App. p. 571.

MAMMALIA. V. *Digitigrada.*

C. a. LINNÉ Diss. de Cynographia ; respond.
Eric. M. LINDENCRANTZ. Upsal. 1753. 4.
cum tab. I. ligno insculpta.

Amoenit. academ. IV. 43.

SCHREBER'S neue Cameral Schrift. IV. 101.

BUFFON hist. nat. t. V. ed SONNINI Vol. 23.
p. 162-352.

Iod. Leop. FRISCH, Abhandlung von den
Ursachen der vielerley Bildungen u. Grös-
sen der Hunde.

Naturforscher. 7. St. N. 2. p. 52-96.

Tabulá synopticá thema suum illustravit.

ANON. Ausführliche Geschichte der Hunde von
ihrer Natur, verschiedenen Arten, Erzie-
hung, Abrichtung, Krankheiten. *Leipzig. Som-*
mer. 1781. 8.

Versio videtur libri « *Noble art of Venerie
or Hunting etc.* » tractat etiam de lupis,
vulpibus, hyaenis etc.

Merkwürdige Geschichte einiger Hunde.

Allerneueste Mannigfaltigk. 2 Jahrg. p. 369.

*I. R. CAMERARIUS, Canes, cur cœci in lucem
prodeunt, canum genera et nomina, canis
corium, cui usui, canis stercus;*

Sylloge Memorab. Cent. XVI. part. 92. p.
1359.

*J. B. v. FISCHER, Livländisches Landwirth-
schaftsbuch. Halle. 1753. 8. p. 250.*

De natura et cura canum.

G. MACKENZIE, historia canum. Philos. Transact. n. 377.

Ioh. Leonh. FRISCH, Observ. de quinque nominibus canis apud venatores in veteribus germanorum legibus.

Misc. Berolinens. Tom. V. p. 212.

Iohn. HUNTER Observations tending to shew that the Wolf, Iackal and Dog, are all of the same species.

Philos. Transactions. Y. 1787. p. 253. et 1789. p. 160.

Ildephons KENNEDY, Ueber die Verwandtschaft des Fuchses mit dem Hunde.

Neue Abhandl. der. Baierisch. Acad. Philos. B. 6. S. 217.

Naturgesch. der Hunde, nach ihren verschiedenen Arten, Erziehung u. Abrichtung, nebst Anweisung wie die Krankheiten der Hunde zu erkennen u. zu heilen. *Augsburg.* 1790. 8.

FREVILLE, Geschichte berühmter Hunde. Ein Beitrag zur Beurtheilung über Thierschöpfung. a. d. Franz. (v. GNEBER) *Leipzig.* Heinsius. 1797. 8. c. tabb. 6.

W. T. Naturgeschichte der Hunde. *Mühlheim.* 1794. 8.

* * *de varietatibus singularibus.*

Aylmer Bourke LAMBERT, Account of the canis Grajus Hibernicus or Irish wolf dog,

described in PENNANT'S history of Quadrupeds. ed. III. Vol. 1. p. 241.

Henrick Christoffer GLAHN, om den Grönlandske hund.

Nye Samml. of det Norske Selskabs Skrifter. B. 1. S. 485.

* * * *Anatome canis.*

Th. BARTHOLIN de canibus, in Act. med. hafn. III. p. 158.

VALENTIN Amphith. Zootom. 1. p. 138.

Ph. Iac. HARTMANN, Anatome canis morbidi. Ephem. Nat. Cur. Dec. II. an. 7. observ. 34. p. 74.

Ejusdem Anatome canis diarrhœa affectæ. ibid. Dec. II. an. 7. obs. 35. p. 76.

HENR. SAMPSONI, Anatome Canis, partui vicina. *ibid.* Dec. 1. an. 3. obs. 171. p. 280.

I. D. HORSTII, Progr. ad anatomen canis gravidæ. Giess. 1639. 4. c. f. foetuum in cornu uterino jacentium.

Laur. HEISTER, Canis gravidæ vivæ, brevi parituræ sectio. Extat in *Ejus* Diss. Observ. medic. continent. Helmst. 1730. 4.

James DOUGLASS, Myographiæ comparatæ specimen. London. 1707. 12.

ex anglico latine versa. per *I. F. SCHREIBER*. L. Bat. 1729. 8.

R. I. C. GARENGEOT, Myotomie humaine et canine. *Paris* 1728. 8.
 augmentée. *ibid.* 1750. 12.

KÜHN, Beobachtung über den Tollwurm der Hunde.

Naturforscher. St. 16. N. 9. p. 89.

Olig IACOBÆUS, de renibus canum.— *Acta hafn.* Vol. V. observ. 106.—

et in Manget. *Bibl.* Tom. II. P. 1. p. 9.

Ioh. Henr. SCHULZE, Diss. de Splene, canibus exciso. Respond. DEISCH. *Hal.* 1755. 4.

BLASII *Observat. anat.* p. 31. de canis diaphragmate, musculis intercostalibus, vesicâ felleâ, vasis pampiniformibus, tubis uterinis ejus agit. et in *Anatom. anim.* cap. VI. p. 21.

Everard HOME, An account of the Dissection of an hermaphrodite dog, to which are prefixed some observations on hermaphrodites in general.

Philos. Transact. 1799. p. 157-178. c. tab. 1.

De morbis canum huc non pertinentibus auctores Vid. BÖHMERI *Bibl. hist. nat.* Vol. II. P. 1. p. 308-319.

Skeleton mastivi Vid. MEYER *Thierskelete.* t. 37
 — leporarii *ib.* t. 38.

Tracheae figura, vide CRUIKSHANK, tab. XVI.

I. f. 2. a latere.

* * * * *Iconographia Canis*.

Canis BRASCH, Vier and zwanzig Abbildungen verschiedener Hunde nach dem Leben gezeichnet, und mit Farben erleuchtet. Nürnberg: Raspe. 1789. 4. naturam in paucis attigit artifex.

Tabulam Varietatis Kamtschaticæ, a Clar. LANGSDORF inde allatæ, ab artifice egregio KOECK ad vivum depictam flammis eripui.

Omnes varietates hujus speciei enumerare locus hic non est. BUFFON et GMELIN, qui eum in editione systematis naturæ secutus est, de iis consulendi sunt. Præcipuæ, et inprimis Rossicæ indigenæ sunt:

α. domesticus, auriculis erectis, caudâ valde lanatâ.

LINN. GMEL. 66. *le Chien de Berger* BUFFON V. 241. t. 28. *Der Schäferhund, Haushund, Hofhund*, Germanis.

Дворовая собака, домашняя. Сев. 1. 257.
DWIGUBSKY, p. 7.

β. pomeranus, pilis in capite longioribus, auriculis erectis, caudâ sursum quam maxime curvatâ.

LINN. GMEL. ib. *Chien-loup* BUFFON. ib. t. 29. p. 242. *Spitz, Wolfshund, Pommer, ermanis*.

Овчарка, волокошерстная собака СЕВАСТ. ib. *Sobaka pastuschia* DWIGUBSKI. p. 7.

γ. *Sibiricus*, auriculis erectis, pilis per universum corpus longis.

LINN. GMEL. p. 66. *Chien de Sibérie* BUFFON. V. 242. t. 30.

Affinis præcedentibus, sed uti videtur, caudâ longiore pilis longissimis, auriculis triangularibus, dense utrinque pilosis, fasciculis pilosis, unguibus intermediis longioribus, sat distincta.

Suevis, *Fix*; RETZIUS F.n. suec. p. 12. γ. auriculis erectis, totus etiam capite longipilis.

Sibirian dog, PENNANT. Hist. quadr. I. 223.

Figura præstantior tabul. cit. Cl. КОЕК.

δ. *aquaticus*, pilo crispo longo, instar ovis.

LINN. GMEL. I. c. p. 66. ε. *Grand barbet*, BUFFON. hist. n. V. p. 246. t. 37. *Water-dog* PENNANT. quadr. II. p. 145. var. δ. *Budel*, RIDINGER. t. 18.

Пудель большой. СЕВАСТ. I. c. *Pudel', Barbetka*, DWIGUBSKI. p. 8.

ζ. *extrarius*, auriculis longis lanatis pendulis.

LINN. GMEL. p. 66. δ. *L'épagneul*, BUFFON. h. n. V. t. 58. f. 1.

Гишпанка, эпаньолька СЕБАСТ. I. 261. собака лягавая, DWIGUBSKI, p. 8.

ζ. *Melitaeus*, minimus, pilis per totum corpus mollissimis, sericeis, longissimis.

LINN. GMEL. I. c. *Bichon*, BUFFON. t. 40. f. 1. *Das Bologneser-hündchen*, germanice.

болонка, СЕБАСТ. I. c. собака болонская. DWIGUBSKI. p. 8.

η *fricator*, naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.

LINN. GMEL. I. c. *Doguin*, BUFFON. h. n. t. 41. f. 2. *Pug-dog*, PENNANT. quadr. p. 147. n. v. β. *Der Mops*. Germanice.

Мопсъ. СЕБАСТ. I. c. *Москва*, ДВИГУБСКИ. I. c.

θ. *molossus*, labiis ad latera pendulis, corpore toroso; magnitudine lupi.

LINN. GMEL. p. 67. § et.

а. *le Dogue* BUFFON. I. c. t. 43. *Blodhund*, Suecis *Bull-dog*, PENNANT I. c. p. 226. α. Germanis, *Bullenbeisser*, *Bluthund*, *Wacht-hund*.

Волкодавъ, Мордашка. СЕБАСТ. I. 262. собака меделянская. DWIGUBSKI. p. 8.

б. *le dogue de forte race*, BUFFON. t. 45. *Mastif*, PENNANT I. c. p. 226 δ. *Engelsk Dogg*. REZIUS Fn. Suec. p. 13. Germanice, engl. *Dogge*.

Меделянская собака. СЕВАСТ. I. с. соб.
англинская. DWIGUBSKI. p. 8.

- *Sagax*. (*venaticus*) *auriculis magnis pendulis*,
plerisque vestigium pollicis plantarum. LINN.
GMEL. I. с. *le chien courant* BUFFON. *Der*
deutsche Jagdhund, RIDINGER. tab. V.

Вислоухая соб. СЕВАСТ. I. 263.

Huc referendæ varietates hujus varietatis:

- α. *gallicus*, *le chien courant*. BUFFON.
β. *scoticus*, *Bloodhound*, PENNANT. *Schweis-*
hund. RIDINGER. t. IV.
δ. *apicularius*, *le braque* BUFFON, *Spaniel*,
PENNANT. *Hünerhund*, RIDINGER. t. XIV.
caudâ truncatâ.
λ. *leporarius*, *trunco curvato, rostro attenuato*, LINN.
GMEL. C. *grajus*. p. 68. αα. *graecus* Alior.
Leprier, BUFFON. V. 240. t. 27. *Greyhound*,
PENNANT p. 146. n. IV. β. *Windspiel*. RI-
DINGER. t. VII.
hirsutus, *Z otiger Windhund*. RIDINGER:
t. VII.
β. *italicus*, *Leyron*, BUFFON. *Italian greyhound*.
PENNANT *Kleines Windspiel*, RIDINGER.
t. XV.
γ. *aegyptius*, *Chien turc*, BUFFON. V. t. 42.
f. I. *Naked dog*. PENNANT. syn. p. 147.
n. V. δ.

Der guineische Hund. BLUMENBACH. p. 98.

2. *vertagus*, pedibus brevibus, trunco longo, sæpius variegato.

LINN. GMEL. l. c. (*le basset*, BUFFON,) pedibus rectis et curvatis. *Tumble*, *Turnspit*.
PENNANT. *Dachsschieffer*, *Dachswürger*,
RIDINGER. t. 16.

μ. *Terræ novæ*, plantis subpalmatis pilis sericeis, flexis. *Der Neufundländer* BLUMENBACH Abbild. t. 6. in domibus, etsi rarius, etiam hic colitur.

Egregiam canis familiaris descriptionem a Cl. ERXLEBEN, System. p. 533 expositam, nec factis nec verbis ditiolem perfectioremque vix ullus reddet. Qua de re, quæ collegit, vir celeberrimus, verbotenus hic inserenda necesse judico, ut exemplum descriptionis characteristicæ sistant.

Caput horizontale, ante oculos angustatum, pilis brevioribus tectum. Cranium elevatum, vertice carinato. Dentes primores superiores sex, recti paralleli: lateralibus remotis. Primores inferiores sex, paralleli: exterius lobulo laterali instructis. Laniarii ubique solitarii, subulati, maiores: superiores utrinque remoti. Molares superiores sex utrinque; inferiores septem, acuti, sublobati. Labium superius obtusum, fornicatum, lateribus tegens inferius, antice lacunâ longitudinaliter connivente excavatum. Labium inferius margine laterali occultato;

nudo, molli, obtuse denticulato instar cristæ. Mystaces labii superioris ex vibrissis rigidiusculis, antrorsum flexis, quinque vel sex ordinum horizontalium, insidentibus papillis verrucosis: superiore ordine remotiore. Labium inferius antice plurimis papillis setiferis adpersum. Nasus ultra labium prominens, obtusus, nudus, rugosus, humidiusculus. Narium foramina rotunda, extrorsum recurvata sinu lunari. Oculorum iris grisea; pupilla nigra; membrana nictitans intra canthum oculi maiorem, brevis. Supercilia vix ulla, quamvis pili in palpebra superiore versus canthum minorem promineant. Auriculæ pilosæ; oblongo-ovatæ, margine baseos superiore reflexo, margine postico versus basin duplicato: interiore bilobo.

Verrucae faciei septem:

- α. unica utrinque supra canthum oculi maiorem.
- β. unica utrinque in medio atriusque malæ.
- γ. unica utrinque extra dentes molares.
- δ. unica impar sub gula.

Lingua lævis, obtusa, planiuscula. longitudinaliter canaliculata. Palatum transversim profunde sulcatum. Collum teretiusculum, longitudine fere capitis. Truncus teretiusculus, versus abdomen postice attenuatum.

MAMMALIA. V. *Digitigrada.*

Suturæ velleris tredecim : (SCHREBER III. t.)

α. *collaris* unica utrinque ab auricula, per latera colli, flexuosa descendit ad basin sterni et connectitur cum opposita, ubi vorticem non minus format, quam in medio itinere ad latus utrinque colli.

β. *sternea* unica impar a basi sterni ad eundem apicem ducta, adnexa priori.

γ. *cubitalis* unica utrinque a flexura cubiti ad palmam.

δ. *analisis* unica ad anum, brevis transversalis.

ε. *auricularis* unica cingit anteriora auris arcuata.

ζ. *abdominalis* unica ab umbilico latera abdominis utrinque ambiens, ad inguina descendens.

η. *lumbaris* unica ab ano ad poplites.

θ. *ocularis* unica brevissima ad canthum oculi minorem.

Pedes antici digitis quinque, semipalmati, vestiti: digitis duobus intermediis æqualibus, longioribus; duobus lateralibus æqualibus, brevioribus, pollice ad latus interius tarsi brevissimo. Calcaneus sub basi carpi, digiti formâ, muticus apice nudus. Pedes postici anticis simillimi, sed absque pollice (qui tamen haud raro adest.) Ungues convexi, modice compressi, obtusi, in omnibus digitis fixi, quos vix retrahit, hinc obtusiores. Cauda cylindrica, pedum fere longi-

tudine , sinistrorsum recurvata , pilis vestita , quam hilaris recurvat , timidus vero inter femora inflectit. Scrotum vestitum quoad partem. Præputium prominulum , vestitum. Mammæ in femina decem : sex abdominalibus , quatuor pectoralibus ; in mare sex abdominales , pectorales nullæ.

Habitat fere ubique cum Homine ; sacer olim Aegyptiis , hodie Iaponensibus , inter quos numerosissimus reperitur. (KAEMPF Iapon. I. p. 125.) Etiam spontaneus evasit passim ab homine derelictus : in Congo regno , Aethiopia inferiore , versus caput bonæ spei , pilo rufo , corpore gracili , gregarius ; adoritur adeo Leones , Tigrides , Elephantes , quorum sæpe præda fit. Copiosissimus quoque in America australi , in caveis cuniculorum similibus pariens , raro latrans , vigil , auriculis erectis : horum caniculi hominem facillime sequuntur.

Dilacerat editque carnes , cadavera , adeoque putrida , vegetabilia farinosa , rarius olera fructusque. Digerit ossa. Vomitu a Tritico repente aut canino vel Dactyli glomerata purgatur. Cacat supra lapidem ; album græcum septicum. Potat lambendo. Mingit ad latus , cum hospite sæpius centies. Odozat anum alterius. Odozatu excellit naso humido. Latrat. Oblique currit. Incedit supra digitos. Facile natat. Vix sudat ; calidus linguam exserit. Cubitum iturus circumi

locum. Dormit auditu acutiore, licet sæpius cum stertore. Somniat. Oscitat evigilans. Prociis rixantibus crudelis. Menstruans catullit cum variis; mordet illa illos, non illi illam; cohæret copulâ iunctus.

Gravida 63 diebus (62, 61, nec unquam minus quam 60) parit 4 ad 10 (imo 12) cœcos, masculis patri similibus, femineis matri. Adolescit annuo tempore. Aetas 12-15 annorum. Fidissimus omnium: Homi- nibus col habitat; blanditur ad domini acces- sum; eius inflictum non fert. Præcurrit in itinere; in bivio respicit. Docilis, amissa inquiri, vigilias noctu instituit, advenas indicat, ad merces vigilat, Pecora ab agris arcet, Tarandos coërcet, Boves Ovesque a Feris custodit, Leones detinet, Feras agi- tat, Anatibus adstat, repit assiliens ad rete, occisa a venatore adportat e rapina desi- stens; vern trahit in Gallia, in Belgio cur- rus leviores, rhedam in Kamtschatka. Men- dicat ad mensam; furatus timet caudâ in- curvatâ; invidus edit; inter suos dominus domi; mendicorum hostis; ignotos sine in- juria lacessit. Lambendo vulnera, podagram, carcinomata curat. Ululat mingitque ad mu- sicam. Mordet proiectum lapidem. Instante tempestate foetet ægrotans; tæniâ laborat, rabiem disseminat, demum cæcutit et se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico aethe- reove caudæ instillato clamat; sæpe go-

norrhoeâ infectus, a Mahometanis expellitur. Anatomicorum victima pro experimentis variis. Caro Africanis, Sinensibus incolasque insularum australium esculenta, olim Græcis ac Romanis.

De cane *fero* in Sibiria, imprimis ad lacum *Baical* existente, Clarissimus Adams me certiore fecit. Ast pellem illius forsitan distinctæ speciei, nondum vidi.

Lupus. 2. *C. ex griseo-flavescens*, auriculis et caudâ rectis.

LINN. GMEL. p. 70. 2. *C. Lupus*, caudâ incurvatâ. ERXLEBEN. p. 556. BRISSEAU. p. 170.

ВОЛКЪ. СЕВАСТ. I. 268. Озер. I. 148. ДВИГУБСК. p. 9. mas. волчица, femina.

Λυκος, ARISTOTELIS, hist. animal. V. 2. VI. 35. VIII. 9. AELIAN. III. 6. IV. 4. V. 19. VII. 20. X. 26. OPIAN. III. 263.

Lupus PLINII, hist. nat. VII. c. 58. X. 63. 73. XI. 37. 43. 49. 50.

BUFFON. VII. 59. t. I. ed. SONNINI. 24. 289. *Ioup.*

PENNANT. Syn. quadr. p. 149. n. III. *the Wolf.*

SCHREBER, Säugthiere. III. p. 546. t. 88. *Der Wolff.*

Anatome. Ephem. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. cent. 10. app. 450.

Major canis familiare majore, longitudine corporis $3\frac{1}{2}$ ped. caudæ ferè $1\frac{1}{2}$ ped. Oculi oblique positi. Crura elongata. Cauda longius pilosa, incurvata. Color ex griseo flavescens, subvariegatus, interdum *albus*, rarius *niger* in borealibus.

Habitat in Europa, Asia, Africa, America in sylvis.

Catervatim incedit nocturnus. Pecora, Equos, Sus, Canes occidit. Summa fame et frigore lacessitus in propriam speciem et hominem sævit. Lichene vulpino occiditur. Odit maxime Canem familiarem. Coit Ianuario mense; gravida 10 hebdom. parit pullos 3-9 cæcos.

mexicanus. 3. C. caudâ deflexâ lævi, corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fulvis variegato.

Le loup du Mexique, BRISSON. 237. n. 4.
BUFFON. XV. 149. ed. SONNINI. 27. 71.

PENNANT. Syn. quadr. p. 151. *the mexican wolf*, quem conjungit cum antecedente.

SEBA Mus. 1. p. 68. t. 42. f. 2.

Magnitudine lupi. Caput magnum. Auriculæ magnæ erectæ, cineræ, interstitio fulvo maculato. Caput cinereum, lineis transversis nigricantibus striatum. Collum crassum. Corpus cinereum, nigro maculatum. Latera

nigro transversaliter striata. Venter cinereus. Cauda minus pilosa, longa, cinerea, medio fulva.

Habitat in calidioribus regni Mexicani. Mores lupi, cujus varietas videtur Clarissimis FERNANDEZ, BUFFON, atque PENNANT.

Vulpes. 4. C. caudâ rectâ, longe pilosâ, conicâ.

LINN. GMEL. p. 75. n. 4. C. *Vulpes* et *Alopex*.

ERXLEBEN. Syst. p. 561. n. 5. C. *Vulpes* et *Alopex*.

Лисица обыкновенная, СЕВАСТ. I. 276. ОЗЕР. I. 148. лись, mas, лисица, femina.

BUFFON. VII. 75. t. 4. ed. SONNINI. 24. 314.

PENNANT, Brit. Zool. p. 28 syn. p. 152. n. 112. *fox*.

SCHREBER III. 354. n. 5. t. 90. fig. prop. *Birkfuchs*. RIDINGER. t. 14.

Ἀλώπηξ. Aristoteles. hist. anim. I. 6. VI. 54. *Aelian*. anim. IV. 39. VI. 24. XIII. rr.

Κερδω, OPPIAN. cuneq. III. 449.

Vulpes, PLIN. hist. nat. VII. 58. VIII. 28. X. 63. XI. 49. 50. XXIII. 8.



Anatome. G. FISCHER, inedita.

Longitudo corporis paullulum excedit 2 pedes.

Habitat in Europa, Asia boreali et australi, Africa. Antra fodit, animal astutissimum.

Sævit noctu in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas. Superflua defodit. Uvas et mel maxime amat. Gravida 9 hebdom. 5-8 cæcos parit.

Coire cum Cane familiari cl. BLUMENBACH gen. hum. var. p. 11. asserit.

Pellis bona.

G *C. alopex*, caudâ rectâ, apice nigro.

LINN. ERXLEBEN. BUFFON. VII. 82. *Renard charbonier*. PENNANT Syn. p. 152. n. 112. ♂. *the brant fox*. SCHREBER'S Säugethiere, III. p. 358. n. 6. t. 91. fig. propria. *Der Brandfuchs*; etiam *Köhler*, *Kohlbrenner*, Germanis. *Brandräf*, Suecis.

Лисица угольная. СЕВАСТ.. I. 277.

a *Vulpe* colore magis ex ferrugineo nigricante, cauda obscuriore, apice nigricante, pilis paucioribus albis, differt.

Amat montosa, minor et rarior est *Vulpe*, cui moribus est similis et tanquam varietas adnumeranda.

Pellis minus est bona.

Lycaon. 5. *C. caudá_recta*, corpore toto nigro.

LINN. GMEL. Syst. p. 73. n. 12.

ERXLEBEN Syst. mamm. p. 560.

Черной волькъ СЕВАСТ. I. 275. лисица черно-бурая. DWIGUBSKI. p. 11.

BUFFON IX. p. 562. t. 41. ubi DAUBENTON proportiones quibus a Vulpe differt bene indicavit. ed. SONNINI. 27. 68.

PENNANT syn. p. 152. n. 112. γ. et BODDAERT el. hanc speciem varietatem habent *C. Vulpis*.

SCHREBER Säugthiere, III. p. 353. t. 89.

MILLER on various subjects. t. 19. B.

Vivum vide hoc animal in thyreatropheo mosquensi. Pedibus gracilioribus, altioribusque auriculis majoribus, caudá tenuiore, rarius pilosá a Vulpe bene distinctum. Accedit lupo magis quam Vulpi.

Habitat in antris in *Rossia* boreali in *Siberia*, ad fl. *Ob*, ad lacum *Baical*, in *Kamtschatka* et in insulis *Aleuticis*. Etiam in *Norvegia*. Animal a BUFFON descriptum *Canadense*.

Pellis pretiosissima.

Karagan. 6. C. caudā rectā, corpore griseo, auriculis nigris.

LINN. GMEL. Syst. p. 74. n. 14.

PALLAS itin. I. 199. 254. *Karagan, Step-penfuchs.*

Лесица черноушка, или Караганъ СЕ-
БАСТ. I. 277. SCHREBER Säugthiere. III. p.
359. n. 7.

Habitat in desertis *Kalmyccis* et *Kirgisicis* ;
etiam ad Ienisei fl.

Magnitudine Vulpis.

Pellis minus æstimatur a pellicionibus.

Korsak. 7. C. caudā rectā fulvā, basi apiceque
nigrā.

LINN. GMEL. System. p. 74. n. 13. ed. XII.
append. 3. p. 23.

КОРСАКЪ. СЕБАСТ. I. c. DVIGUBSKI. p. 13.
n. 6.

ERXLEBEN. System. p. 566. n. 8.

RYTSCHKOFF. Orenb. I. p. 232. *Korsaki; eine
Art kleiner Füchse.*

SCHREBER Säugth. III. p. 359. n. 8. t. 91.
B. fig. propria.

MÜLLER, Naturf. Suppl. p. 28. *Der Wolfs-
hund.*

Speciem hanc vivam primus observavit Excellentissimus *Paulus Gregoridis* DEMIDOFF. Notam ejus LINNAEUS adhibuit, figuram CLMΘ. PALLAS communicatam, SCHREBER in aes incidere jussit. Delineationem originalem, dimidiâ magnitudine, conservo.

Minor Vulpe. Corpore hyeme griseo, æstate vero dilute fulvo. Cauda pilosa, longitudine corporis; pedes dilute fulvi. Gula alba. Auriculæ breves, erectæ, dorso concolores. Oculi luteo-virides. Orbitæ albicantes. Stria fusca utrinque ab oculis ad nares.

Habitat in campis magni deserti a Iaico fl. versus Irtisch, innumerâ copiâ. Sævitur in Aves. Terram excavat. Superflua defodit. Foetet, clamitat, latrat. Pellis Kirgisis monetæ loco est.

virginianus. 8. C. caudâ rectâ, corpore ex cinereo albicante.

LINN. GMEL. syst. p. 74. n. 16.

ERXLEBEN syst. p. 567. n. 10.

ВЕРГИНСКАЯ ЛИСИЦА. СЕВАСТ. I. 278.

BRISSEAU. Regn. p. 241. n. 7. *Vulpes cinereus ex cinereo argenteus.* le *Renard gris.*

PENNANT. syn. p. 157. n. 114. *the grey fox.*

SCHREBER. III. 361. n. 10. t. 92. B. fig. CATESBY.

In *Carolina* et reliquis calidioribus terræ Americæ borealis.

Hujus speciei varietas esse videtur :

α *C. cinereo-argenteus*, caudâ rectâ, corpore cinereo, collo lateribus fulvo.

LINN. GMEL. ERXLEB. SCHREBER. III. 360. n. 9. t. 92. fig. propria. MÜLLER *Naturs. Suppl.* p. 29. *Der Silberhund*.

lagopus. 9. *C.* corpore ferrugineo - griseo, pedibus subtus densissime pilosis.

LINN. GMELIN *syst. nat.* 75. n. 6. BRISSON *quadr.* p. 174.

I. G. GMELIN *Novi Comment. Petrop.* V. 1760. p. 358. BUFFON. h. n. XIII. 72. *l'Isatis*. PENNANT. *syn. quadr.* p. 155. t. 17. f. 1. *the arctic fox*. ERXLEBEN *syst.* 568. n. 11. SCHREBER, *Säugethiere.* III. 362. n. 11. t. 93. fig. *Pennanti*; *der Steinfuchs*.

Песецъ. СЕБАСТ. I. 278. DWIGUBSKI. p. 14. Otho FABRICIUS, *Field-Ræven*, (*C. Lagopus*) beskreven. Vid. *Skrifter der köbenh. Selskab. Nye Samml. Deel.* 3. 5. 423.

Longitudo corporis 22 pollic. caudæ 11-12½ poll.

Egregium exemplar fuit in Musco mosquensi ex donatione Clar. STÆHLINI Sareptani.

Habitat in regionibus borealibus Rossiae, ad omne mare glaciale atque in America boreali, in montibus nudis in cuniculis. Unde Dr. STÄHLIN exemplar suum acceperit nescio?

Culpaeus. 10. *C. caudâ rectâ elongatâ, apice concolore lævi.*

MOLINA hist. nat. Chil. I. IV. p. 259. a GMELIN syst. nat. LINN. p. 75. perperam pro varietate antecedentis habetur. A Naturalistis gallis jure tanquam species distincta indicatur. *le-Culpeu*, DESMAREST Dict. d'hist. n. VII. 33. SONNINI ed. de BUFFON. tom. 33. p. 200.

Convenit cum Vulpe, sed eo est major; longitudo corp. $2\frac{1}{2}$ ped. altitudo 22 pollicum. Color ejus fuscus est. Cauda pilis brevioribus gaudet ut in canibus. Vox similis latratui canis sed debilior. Cuniculos fodit et minoribus animalibus victitat. BYRON hoc animal primus in insulis *Maluinis* (Falklandia), deinde MOLINA *Chili* observavit, ubi frequens et omnibus incolis cognitum.

aureus. 11. *C. caudâ rectâ, corpore pallide fulvo.*

LINN. SYSTEM. ed. GMELINI p. 72 n. 7. ERXLEBEN. Syst. p. 571. p. 12. BRISSON. p. 171, *Canis flavus*.

C. FISCHER Zoognosiae V. III.

- Чакалка, СЕВАСТ. I. 274. шакаль. ОЗЕР.
 I. 149. DWIGUBSKI. p. 12. S. G. GMELIN.
 it. russ. III. p. 80. t. 13. *Schakall.*
- GÜLDENSTÄDT nov. Comm. Petrop. XX. p.
 449. sqq. t. X.
- VOSMAER, descript. *Amsterd.* 1773. 4. *Chien
 sauvage indien.*
- BUFFON, h. nat. XIII. p. 255. *Chacal, Adivè.*
 ed. de SONNINI. 33. 167.
- PENNANT, Syn. quadr. p. 158. n. 116.
- SCHREBER Saugthiere. III. 365. n. 12. tab. 94.
 fig. propria. *Der Schakall.* (etiam *Grabwolf*
Germanis).
- MÜLLER Naturg. I. p. 227. t. 30. f. 1. *Der
 Goldwolf.*
- VALENTIN Mus. mus. I. lib. 3. cap. 16. p.
 452.
-
- Θως, ARISTOT. hist. anim. II. 19. VI. 35. IX.
 70. AELIAN. animal. I. 7.
- Λυκος ξυθος. OPPIAN. cyneg. III. 296. *Λυκος
 Χρυσεος*, ib. III. 314. Græcis hodiernis: *squi-
 lachi.*
- Thoes*, PLINII hist. nat. VIII. 34. X. 74.
-
- Magnitudine inter Lupum ac Vulpem, pedi-
 bus tamen longioribus. Longitudo circiter
 3 pedum. Femina minor mare. Mammæ sex
 vel octo. Lingua ciliata?)

Habitat in Oriente, India orientali, Africa boreali. In *Georgiae*, *Caucasi* montibus sylvis, ad mare *caspium*. Die latet in montibus sylvisque, noctu catervatim urbes villasque ingreditur furto deditus. Coit canino more verno tempore; parit quinque ad octo.

Quidam Naturalistæ (e. g. PALLAS spic. XI. 3.) canem aureum typum ferum *C. familiaris* credunt, et nonnulli exegetæ Bibliorum vulpes Simsonis pro Canibus aureis habent.

mesomelas. 12. *C. caudâ rectâ*, corpore ferrugineo, fasciâ dorsali nigrâ.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 73. n. 11. ERKLEBEN syst. p. 574. n. 13. KOLBE Vorgeb. p. 150. *Tackhals*. BUFFON hist. n. XIII. 268. *le Chacal*. ed. SONNINI 33. p. 167 sq. *le Chacal du Cap*. SCHREBER Säugthiere. III. p. 370. n. 13. t. 95. fig. propr. *Der capische Schakal*.

Чакалка Африканская. СЕВАСТ. I. 275.

Hottentotis, *Tentie*, *Kēnlee*.

Facies vulpina. Longitudo corporis $2\frac{1}{4}$ ped., caudæ pedis unius.

Habitat vulgaris ad *Caput bonce spei*.

MAMMALIA. VI. *Digitigrada*.

Revisio generis Canis LINNAEI ed. GMELINI.

Canis familiaris, *Lupus*, *mexicanus* sunt species supra descriptæ;

Thous, *Surinamensis*, caudâ deflexâ lævi, corpore subgriseo, subtus albo; mihi species non satis confirmata videtur.

Hyaena, *Crocota*, genus sequens hyænæ constituunt.

aureus, *mesomelas*, *Lycaon*, *Vulpes*, ab omnibus distinguuntur.

Alopex, habetur varietas *Vulpis*.

Corsac, *Karagan*, *virginianus*, *Lagopus*, in dubium non vocantur;

cinereo-argenteus, ab auctore varietas *virginiani* habetur, a clariss. GEOFFROY vero distinguitur nomine *Canis decussati* (le renard croisé.)

Cerdo, genus *Otolicni* (vid. huj. volum, n. 62 p. 212) obtulit.

Addendæ forsitan sunt species quædam a cl. GEOFFROY St. HILAIRE definitæ.

Canis 1, *tricolor*, (le renard tricolor), species mihi prorsus incognita.

2. *argentatus*, (le renard argenté) totus niger, caudæ apice albo, pilisque quibusdam albis genarum frontisque.

Habitat in regionibus borealibus utriusque Continentis, facie *Lagopodis*.

3. *antarcticus*, (le renard antarctique) magnitudine vulpis, colore fusco profundiore, caudâ brevior, pedibus externe flavis. *Hab.* in insulis *Maluinis*.

4. *cancrivorus*, (le renard crabier.)

Magnitudine vulpis, colore corporis ei leporis simili; dorsi et pedum tamen profundiore; tarsi postici sunt nigri.

Ex America meridionali.

5. *aegyptius* (le renard d'Égypte); descriptione adhuc caret.

Nota. 1. *Vulpes* sic dictus *volans*, qui prope *Tsoman Bekhrad* in *Cashmeer* habitare et a terrâ volatu ad duos vel tres pedes sese elevare posse dicitur, (*AYEN-AKBER* libr. 2.) et le renard volant quorundam auctorum est species *Galeopithecii*. Vid. *Zoognos. huj. Ordinem Podopterorum.*

2. *PALISSOT* de *BEAUVOIS* (*Mém. sur le Renard et le Lapin d'Amérique*, lu à l'Institut national) demonstravit, vulpes americanos ab europæis distinguendos esse et species distinctas formare. Ejus observatio nititur in cristâ frontali utrinque a cantho oculi ad os occipitale usque decurrente, ibi tantum sese conjungente

in *americanis*, cum in *Europaeis* lineas efforment elevatas, prope suturam frontalem sese conjungentes et in cristam parietalem abeuntes.

65. HYAENA. *Dentes primores* ut in Cane.

Molares spurii tres; *ferinus* inferior ita extensus, ut etiam tuberculato superiori respondeat.

Pedes postici anticis multo breviores; utrisque unguibus fossoriis quatuor.

Folliculus putorius supra anum.

Hyæna, PENNANT, ZIMMERMANN, STORR, CUVIER, GEOFFROY, LACEPEDE, FISCHER. *Canis* LINNAEI et Aliorum. *Papio* GESNER; *Zilio* JOHNSTON.

Гієна, Rossis; *L'hyène*, et *la hyène* Gallis; *Hyaena* in aliis linguis.

ARISTOTELES hyænam ejusque organisationem optime cognovit. (VI. 32. VIII. 5. 9. *Ύαινα, Ύλανος*) Linguâ scabrâ, aculeis medio et extremitate linguæ cum tigridibus et felibus in ge-

nere conveniunt. In bursá sub cauda, sulco longitudinali cognoscenda, secernitur liquor unctuosus, foetidus, glandulis propriis præparatus, quâ Civetis se adpropinquat. Maxillæ breviores sunt quam in Canibus, et fortiores. Quatuor dentes illis deficiunt. Condylus inferioris dentibus multo altior, ut ramus adscendens recta fractus adpareat. Nares in fine rostri. Intestina ab iis Tigridum parum abhorrent. Hypochondria breviora, quatuor tantum vertebrae lumbalibus constituta. Penis statu tranquillo similis est ei canum, osse vero caret, atque erectione, ut in Equis, se evolvit. Pupilla ejus est pyramidalis, basi disco imposita, basi ipsâ maiore. Pili cervicis erecti, instar iubæ. Cauda pilosissima.

Habitant in regionibus calidis continen-
tis antiquioris.

striata. I. II. ferruginea, striis transversis
fuscis.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 366. (ed. germ.
II. p. 255.) *Hyaena striata.*

LINN. GMEL. syst. nat. 71. n. 3. *Canis hyaena*,
cauda recta, pilis cervicis erectis, auriculis
nudis, pedibus tetradactylis.

Тигра, СЕБАКТ. I. 271. ОЗЕР. I. 149.

ERXLEBEN, syst. 575. n. 15.

BRISSON, quadr. p. 169. n. 1. *Hyaena*, quam
hic perperam cum Galone confundit.

BUFFON. hist. nat. V. p. 268. t. 25. *Hyène.*
ed. SONNINI. 27. 1.

PENNANT, syn. p. 171. n. 118. *Striped hyaena.*

MILLER, ou various subj. t. 19. A.

SCHREBER, Säugthiere, III. 571. t. 96. *Hyäne.*

RIDINGER allerley Thiere. t. 37. fig. bona
Indianischer Wolf. etiam *Meerwolf* (HALL-
LER Vierf. p. 500) *Vielfrass*, *Grabthier*
(GESNER Thierb. p. 356.)

SKIÖLDEBRANDT, Narratio de hyæna. Vid.
Nova Acta Upsal. vol. I. p. 83.

LACEPEDE, Menagerie du Museum. Livr. 3.
fig. bona. (ed. 8. 1. p. 256.)

LATREILLE, Addition à l'Article *hyène.* BUF-
FON ed. SONNINI, vol. 27. p. 25.

BRUCE, Voy. en Nubie. V. p. 130 ed. 4.

L. W. E. REINMANN præside RUDOLPHI,
De hyæna. *Berolin.* Maur. 1811. 24. pagg.
4. c. tab.

Aegyptiis, *Dabba*; Africanis *Dubbah*.

Magnitudine Lupi, longitudine corporis 3 ped.
et ultra, individuum thyriotrophei Pari-
siensis $3\frac{1}{2}$ habet. Sed Felix Cassal in Bar-
baria vidit exempla 5 ped. Ea quam des-
cripsit Bruce 5 ped. 9 pollic. longitudine
fuit.

Facie Apri. Collum crassum. Pili dorsi erecti
jubati, fulvi, apicibus nigris. Caput lupi-
num, crassum, rostro acuto, nigricans.
Oculi rostro propinquiores, nigri. Auriculæ
erectæ, acutæ nudæ. Cauda longius pilosa,
interdum annulis nigricantibus verticillata.
Crura annulis nigris variegata. — Mammæ
pectorales quatuor.

Habitat in Oriente, *Syria*, *Turcia asiatica*,
Persia, *Arabiaque*.

Excavat terram degitque in antris solitaria.
Cruclis atque ferox, adpectu maligna,
ipsi Leoni resistit.

Crocuta. 2. C. corpore ex rufo fusco, nigro
maculato.

PENNANT syn. quadr. p. 162. n. 119. t. 17.
f. 2. *Spotted hyaena*; primus eam rite di-
stinxit.

LINN. GMEL. syst. n. 72. n. 10. *Canis Crocuta*, cauda recta, corpore nigro maculato, pedibus tetradactylis.

ERXLEBEN Syst. p. 578. n. 16.

Гиена песшрая. СЕБАСТ. I. 271.

KOLBE Vorgeb. p. 171. t. 6. f. 5. *Tigerwolf*.

ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 470.

BUFFON Suppl. IV. ed. holland. 101. tab. 44.

SCHREBER, Säugth. III. p. 374.

GEOFFROY, *hyaena maculata*.

VAILLANT Sec. voyage. II. 84. t. 9. ed. 4.
loup tacheté.

LATREILLE l. c. *canis crocuta*.

Minor striata. Caput magnum, planum. Vibrissæ aliquot supra utrumque oculum, longioresque ad latera nasi. Auriculæ breves subacuminatæ, extus nigræ, intus cineræ. Facies et caput supra nigra. Iuba brevis nigra. Corpus pilis brevibus, mollibus, cum artibus, rufo fuscum, maculis rotundis nigris. Crura postica striis transversis nigris. Cauda brevis, nigra, villosa.

Habitat in India, in Guinea, Aethiopia, ad Caput bonæ spei in terræ rupiumque cavéis. Noctu prædatur oves, sepulchra adit voratque cadavera; ipsosque homines adurit.

fusca. 3. H. corpore concolore fusco, fere nigro.

GEOFFROY. *La hyène brune.*

LATREILLE l. c. *hienomelas.*

Species hæc, quæ distincta videtur, parum est cognita. In museo Parisiensi exemplar farcitum conservatur ex Museo belgico acceptum. Patriam ejus ignoro.

QUADRUPEDUM FISSIPEDUM

SUBDIVISIO SECUNDA.

Digiti unguilis instructi.

UNGULATA.

1.

Ungula est substantia dura, cornea, qua terminatur pes plurimorum animalium, quae hac de causa *ungulata* dicuntur.

2.

Substantia ista cornea, nec ab unguibus, nec ab aliis similibus cornibus, nimirum cavis Boum, Antilopumque, solidis Rhinocerotum, laminis corneis Balaenarum, aculeis Hystricum, nec setis, imo pilis recedit. Omnes istae partes physiologicae et chemice cum pilis conveniunt. Ex setis adglutinatis compositae sunt et analysi aquam, ammoniacum, oleumque animale praebent.

FOURCROY, du tissu corné, des poils, des cheveux et des ongles. Vide Ejus

systeme des connoissances chimiques.
 Ordre. III. Art. 10. Vol. 9. p. 260 (ed.
 8.) Vol. 10. p. 285.

3.

Ungulata vel solidas habent ungulas, quae adpellantur: *Solidipedes* PLINII (hist. nat. l. XI. c. 46; inde *Solipèdes* Gallorum,) *Solidungula*, et *Solidungulata*, *Μονοχηλα* RAI; vel ungulam gerunt divisam, *Bisulca* etiam a PLINIO jam designata (*Διχηλα* RAI). Quae vero pluribus quam duabus ungulis instructa sunt, pedem itaque tri - quadr - quinqu-ungulum sistunt, nomine *Multungulorum*, etiam *multungulorum*, Gallis *Multipèdes*, salutantur.

Ungula altior reliquis, terram non tangens, adpellatur *ungula spuria*, s. *Talus succenturiatus*.

4.

Qua in divisione ordines nituntur tres, qui in systemate fuerunt accepti, is *Multungulorum*, *Bisulcorum* tandemque *Solipedum* sive *Solidungulorum*.

Zoognosiae. Vol. I. p. 15. Vol. II. p. 458 et antecedentibus.


 UNGULATORUM ORDO PRIMUS.

(*Ordo septimus systematis.*)

MULTUNGULATA.

Animalia quorum pedes pluribus quam duabus unguis terminantur.

5.

Hic ordo continet animalia voluminis magni, quæ ex parte corio durissimo et densissimo instructa sunt, inde nomen gallicum *Pachydermes* CUVIER. In systemate LINNAEI inter *Bruta* et inter *Belluas* propter defectum aut præsentiam dentium incisorum, quærenda sunt.

Pachydermes CUVIER, latine *Pachydermata*, a græco *παχυς*, crassus, et *δερμος*, corium, pellis.

Omnia fere hujus Ordinis animalia corio rugoso, pilis raris aut fere nullis sunt tecta, exceptis *Suibus*, setis et pilis rigidis obductis, et *Hyrace*, instar *Leporis* et *Arctomyos*, dense piloso.

6.

Dentes incisores, cum nimis variant, saepius in uno eodemque genere differant, ad familias aut sectiones hujus ordinis proponendas vix sufficiunt. Sunt ita comparata, ut a duobus ad sex variant, aut prorsus deficiant, quod ex tabula sequenti optime adparet.

DENTES INCISIVI	{	nulli,	{	8. <i>Elasmotherium.</i>
		canini nulli; molares utrinque.		14. <i>Anoplotherium.</i>
	{	duo superiores, longi exserti; molares.	{	plani. <i>Elephas.</i>
		coronati.		<i>Mastotherium.</i>
	{	duo superiores, inferiores 4. <i>Rhinoceros. (*)</i>	
		duo superiores, inferiores sex. <i>Sus.</i>	
		quatuor utrinque. <i>Hippopotamus.</i>	
	{	sex utrinque; canini 2; molares.	{	28 lanati. <i>Palaeotherium.</i>
		14 superiores		} <i>Tapirus.</i>
		12 inferiores.		

(*) in Rhinocerote unicorni sive asiatico; in bicorni s. africano, dentes incisores nulli utrinque.

7.

Quod quidem etiam valet de unguis, quæ numero adsunt: *quinque* in *Elephante*, *trium*, in *Rhinocerote*; *quatuor* in *Hippopotamo*, aut *variabili*. Quatuor enim inveniuntur unguæ in *Suibus*, sed duæ sunt spurix altiores, terram non tangeantes. *Tapi-ri* et *Hyracis* palma est quadrisulca, planta vero terungulata. Seriem itaque horum animalium ita conservabimus, uti eam in Tabulis synopticis proposuimus, postpositis tantummodo omnibus animalibus fossilibus.

Zoognosiae Vol. 1. p. 15. n. 7.

8.

Indoles horum animalium admodum ferox est, si pauca exceperis. Nam etsi vegetabilibus vescuntur, omnia tamen animalia adoriuntur, opprimuntque ac conterunt, quæ illis nociva aut incommoda videntur. Intestina, ut in omnibus herbivoris, longissima sunt, ventriculo et cœco maximo, illo sæpius restricto ut in plures divisus videatur e. g. in *Tapiro*, *Sue Tajassu* L. (*pecari* BUFFON). Qua in organisatione certe ruminantibus adpropinquant.

66 HYRAX. *Dentes incisores superiores II. curvati, acuti; inferiores IV. in planum porrecti.*

Canini in junioribus.

Molares XIV utrinque.

Pedes IV-III-sulci.

Hyrax, HERRMANN, SCHREBER, GMELIN, CUVIER, LACEPEDE, FISCHER. *Cavia* LINNAEI, ERXLEBEN, PALLAS, PENNANT ZIMMERMANN. *Marmotta* BLUMENBACH, VOSMAER.

Даланъ, Rossis; *Daman*, in omnibus linguis recentioribus.

Fere omnes naturalistæ Hyracem inter Glires LINNAEI retulerunt. KOLBE eum Marmottam adpellavit, LINNAEUS et alii *Caviae* speciem reddiderunt. WIEDEMANN deinde bene descripsit cranium et hyracem non esse rosorem clare ostendit. CUVIER vero primus huic verum locum in systemate adsignavit, et analogiam ejus cum multungulatis demonstravit. Ungulas vero tenuissimas

gerit, quæ tamen, minori diametro, cum iis Elephantum et Rhinocerotum conveniunt. Digitus internus pedum posteriorum remotus et ungue acuminato munitus est.

capensis. 2. H. ecaudatus, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, ungue digiti interioris elongato, incurvo.

LINN. GMELIN syst. 166. 1. *Hyrax capensis*, palmarum unguibus planis, plantarum unico subulato.

SCHREBER. Säugthiere IV. t. 240. p. 290.

Капской Жирякъ, СЕВАСТ. 1. 493. Капская морская свинка. ОЗЕР. 1. 197.

Cavia capensis LIN. syst. nat. XII. 3. p. 223.
PALLAS Miscell. Zool. p. 34. t. 3. et 4. f. 5-13. Spicil. Zool. fasc. 2. p. 16. t. 2. 3.

Cavia capensis, ecaudata, dentibus primoribus infra quatuor. ERXLEBEN. p. 352. n. 5.
ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 507. ed. german. II. 226. 329.

Murmelthier, KOLBE Vorgeb. p. 159.

Marmotte du Cap de bonne espérance. BUFFON suppl. ed. 12. t. V. p. 293. le *klipdas* ed. ALLAMAND. IV. 157. t. 65. *Daman du Cap*, ou *Klipdas* ed. SONNINI. 52. 226.

Cap cary, PENNANT syn. quadr. p. 247. n. 182.

- Klipdas*, MELLIN Schriften der Berl. naturf. Gesellsch. III. 271. t. V.
- Die cuapsche Savia*, MÜLLER. Natursyst. Suppl. p. 48. t. 3. f. 1. (PALLASII)
- Marmotta capensis*, BLUMENBACH; Handbuch p. 82.
- Anatome*, cranii: WIEDEMANN Archiv. III. 42. sceleti, CUVIER Description ostéologique et comparée du Daman; hyrax capensis. Vide Annal. du Mus. III. 171. Pl. 18. 19. figg. sceleti et cranii; hujus etiam in FISCHER'S Anatomie der Maki. tab. XVIII. f. 5.
- Magnitudine et habitu Marmottæ, 10 pollicum circiter. Caput breve: rostro subconico, compressiusculo, brevissimo, obtuso. Buccæ inflatæ videntur, propter ossa zygomatica distantia. Labium superius setis tribus majoribus nigris, totidemque minoribus; labium inferius utrinque pilis albidis, parallelis, deorsum versis subciliatum. Vellus rariusculum, tenue, lanugineum; intus canescens, extus griseum, in dorso longitudinaliter fuscescens. Setæ longiores interspersæ, maxime in dorso et cervice. Cystis fellea nulla. Costæ utrinque viginti et una.
- Habitat* ad Caput bonæ spei, vulgaris in locis rupestribus, fodiens.
- Vox acuta, auditus acris, incessus reptabundus. Victus vegetabilis. Caro sapida.

Egregium exemplar conservatur in collectione mosquensi *Procopii* DEMIDOVII.

Species adhuc duæ commemorantur, quæ tamen incertæ.

2. *Syriacus*, plantis tridactylis, unguibus omnibus subæqualibus.

LINN. GMEL. syst. p. 167. n. 2. pedibus unguiculatis?

Сирійской, краснобурой. СЕБАСТ. I. 495.

ZIMMERMANN Zool. ed. germ. III. p. 274.

Daman israel. SONNINI - BUFFON. 52. 281.

Ashkokko, BRUCE; in Aethiopia, (monte Libani circa Sinam.)

a præcedente non differre videtur.

3. *H. hudsonius*, palmis plantisque tetradactylis. SCHREBER Säugthiere. IV. 927. t. 340.

tail-less marmot, PENNANT syn. quadr. p. 405. n. 265.

Das ungeschwänzte Murrelthier, ZIMMERMANN Zool. III. 274. ed. germ.

Гудсонской, СЕБАСТ. I. 495.

PENNANT pellem in Museo Leveriano observavit.

67. *Sus*. *Dentes primores superiores IV.*
convergentes; inferiores VI.
prominentes.

Laniarii exserti.

Rostrum truncatum, promi-
nens, mobile.

Sus LINNAEI et Omnium.

СВИНЬЯ. Rossis; *Schwein*, Germanis;
Cochon Gallis; *Hog* Anglis; *Porco*
 Italis.

Genus *Sus* LINNAEI familiam repræsen-
 tat, tria conjungentem genera, id *Suis*
 proprie dicti, *Emgalo* sive *Suis aethio-*
pici L., atque illud *Tajassu*, quorum
 primum et ultimum dubio nulli sunt
 obnoxia, et etiam tanquam genera di-
 stincta in sequentibus exponuntur. Om-
 nia fere hujus familiæ animalia, ex-
 ceptâ *Babyrussâ*, rostro gaudent lon-
 go, mobili, fossorio, aperturam oris
 excedente, in quo nares terminantur.
 Quod quidem rostrum ab ossibus nasi
 et intermaxillaribus, quæ inter se ossi-

culis duobus, tribus aut quatuor mobilibus nectuntur, sustinetur. Hæc ossicula etiam terna adsunt in Sue æthiopico, cui vero dentes iucisores prorsus deficient.

* *Sus dentibus incisoribus supra indicatis.*

Serofa. 1. S. dorso antice setoso, caudâ pilosâ.

LINN. GMEL. syst. nat. 217. n. 1. Fn. suec. 21. Amoen. acad. V. p. 461.

α. *Ferus*, caudatus auriculis brevibus subrotundis, caudâ pilosâ. BRISSON. quadr. p. 75. LINN. GMEL. syst. p. 217. α.

ῥς, ARIST. hist. anim. II. 5. 7. V. 13. VI. 8. VIII. 9. ῥσ ἀγῶς, ib. 1. 2. χαῖρος, ib. II. 9. II. V. 13. OPPIAN. cyneg. III. 364.

ῥς, AELIAN. III. 364. *Sus agrios*. ib. V. 45. *Sus ferus* PLIN. hist. n. VIII. 51. *Porcus*, XVIII. 35.

Дикая свинья, вепрь, кабань, СЕВАСТ. II. 646. Озер, 1. 242. дикій боровъ. DWIGUBSKI. p. 128.

BUFFON. hist. nat. V. 99. t. 14. t. 17. f. 1. ed. SONNINI. 23. 115. *Sanglier*, mas, *Laye femina*, *Marcassin*, pullus, Gallis.

PENNANT syn. quadr. p. 68. n. 54. *the Common hog*. vulgo *the wild boar*, anglis.

ALESSANDR. quadr. II. t. 81 fig. BUFF. *Cignale*.

SCHREBER'S Säugthiere. t.

Wild Schwein, *Hauer*, *Käuler*, aper; *Wilde Sau*, *Bache*, femina; *Frischling*, *Pullus*, Germanis.

β. *domesticus*, *S. caudatus*, auriculis oblongis acutis, cauda pilosa.

BRISSON, quadr. p. 74. LINN. GMEL. syst. 217.

a. *vulgaris*; *Sus*, *Verres*, *Scrofa*, PLIN. hist. nat. VIII. 51. X. 63. et 73. XI. 37. et 39.

Cochon, *Verrat*, Buffon. V. p. 99. t. 16. et 17.

Воровъ, *Verres*, свинья, *scrofa*, кабанъ, *majalis*, поросенокъ. *pullus*, Russis.

b. *sinensis*; *S. dorso subnudo*, abdomine ad terram usque propendente.

LINN. It. Scand. 72. Westr. 62. Syst. ed. GMEL. p. 218.

RETZIUS Fn. succ. p. 27.

Chenese hog, PENNANT hist. quadr. 1. p. 125. 8.

ERXLEBEN syst. 181. 8.

c. *monungulus*; *S. unguâ indivisâ*. ARIST. an. II. 7. PLIN. hist. n. XI. 46. ERXLEBEN, 182. Retzius, Fn. succ. p. 27.

Sus cornutus, Johnst. quadr. t. 48. fabulosum est animal.

d. *Porcus*; S. dorso postice setoso, caudâ longitudine pedum, umbilico cystifero.

Sus porcus. ERXLEB. 184. n. 2. LINN. SMEL. syst. 219. n. 2.

ГВИНЕЙСКАЯ СВИНЬЯ, СЕБАСТ. II. 652.

Cochon de Guinée, BUFFON XV. 146.

Mera varietas scrofae esse videtur, qua paulo minor.

Habitat in Guinea, inde in Brasiliam translatus, ubi hodie copiosissimus cicur.

Caput oblongum, declinatum, desinens in proboscidem, cum sulco ab oculis versus proboscidem utrinque ducto.

Collum crassum, compressum. Dorsum et collum supra setis rigidioribus, longioribus erectis, confertis, subfastigiatis subjubatum. Cauda ad genua usque pendula, saepius oblique curvata versus alterum latus, villis tecta. Mammæ decem abdominales, saepe etiam duæ papillæ spuriaë subjugulares.

Animal immundum, grunniens, quisquilias, stercus, succulenta, radices variaque spurcata ipsumque prolem vorans.

Sus gravida menses quatuor, prolem multam ad viginti gignit. Fera parit Maio et Junio mense. Aetas annorum 25-50.

Babyrussa. 2. S. dentibus caninis versus frontem reclinatis.

ERXLEBEN. Syst. 188. n. 5.

LINN. GMEL. Syst. nat. p. 221. n. 5. *S. Babyrussa*, dentibus duobus caninis fronti innatis.

BRISSON regn. an. 15. 110. n. 5.

AELIAN. anim. XVII. c. 10. Ἵ τετρακερως.

PLIN. hist. nat. VIII. 52. Aper in India.

Кривоzubая свинья, СЕВАСТ. II. 659.

BUFFON hist. nat. XII. p. 379. t. 48. ed. SONNINI, 31. p. 231. *Babiroussa*.

PENNANT, syn. quadr. p. 73. n. 57. t. 11. f. 1. *Indian hog*.

KNORR, Delic. II. t. k. 7. fig. cranii. *Eberhirsch* oder *Hirscheber*.

SCHREBER Säugthiere, t. 328.

BLUMENBACH Handb. p. 120. *Schweinhirsch*. *Babi-rusa*, Malais.

Magnitudo Cervi. Dentes laniarum superiores sursum versi et recurvati, inferiores utrinque solitarii, magni prioribus adstantes, minus recurvi. Molares quinque utrinque. Incisores superiores IV, inferiores VI, sunt rotundati, apice tantum oblique truncati. Auriculæ parvæ, erectæ, acutæ. Corpus

paullo tenuius quam in congeneribus, fere lanatum at dorsum setis mollibus. Caput oblongum, angustum. Oculi minuti. Crura longa, gracilia. Cauda longa apice floccosa, contorta. Color fusco-griseus.

Habitat in insula Iava, Celebes, Buero, s. Buro prope Amboinam, gregarius. In reliquis insulis oceani indici hospitari cicuratus dicitur.

Vivitat herbis foliisque. Bene natat. Caro proba, vox scrofæ.

* * Sūs, *dentibus incisoribus nullis*.

aethiopicus. 3. S. sacculo molli sub oculis.

LINN. GMEL. Syst. nat. p. 220. n. 4. et 6.
S. africanus, et *aethiopicus*.

ERXLEBEN syst. p. 187. n. 4. *S. aethiopicus*.

PALLAS Miscell. Zool. p. 16. t. 2. Spicileg.
Zool. II. 3. t. 1. XI. p. 84. t. 5. f. 7.

Еѳіопская свинья. СЕВАСТ. II. 657.

BUFFON hist. nat. XV. p. 148. XIV. 409. ed.
Sonnini 33. 110. Sanglier du Cap verd et
Sanglier d'Afrique.

PENNANT. Syn. quadr. p. 70. n. 55. the aethiopian Hog.

MÜLLER Naturg. I. 464. suppl. 59. t. 3. f. 2.
fig. PALLAS. Das aethiopische Schwein.

VOSMAER, Descript. du sanglier d'Afrique. 4.

E. HOME, some observations on the structure of the teeth of graminivorous quadrupeds; particularly those of the Elephant and *Sus aethiopicus*. *Philos. Trans.* Y. 1799. p. 237.

Emgalo aut *Engulo*, Guinensibus; *Hardlooper*, Belgis ad caput bonæ spei.

Longitudo, nondum adulti quidem, 4 ped. 9. poll.

Laniarii infra minores, supra majores, sursum versi. Molares utrinque sex, medio maximo, tubulis quasi adglutinatis composito. Corpus nudiusculum, setis fasciculatis fusco nigris, in dorso longioribus, in nuca longissimis. Cauda nuda.

Habitat in calidissimis Africæ, Madagascar.

Ferox, celer. Odorem fere Lamii purpurei spargit. Vividior, agilior, astutiorque Scrofa. Non coit cum scrofa, cuius varietatem putat BUFFON.

68. TAYASSU. *Dentes primores superiores*
II. inferiores VI.

Canini II. utrinque, non
exserti.

Molares XII utrinque.

Palma quadrisulca, planta
terungulata.

Tayassu, FISCHER; *Sus* LINNÆI et Om-
nium.

Таяссу, Russis; *Tayassu*, in omnibus
linguis recentioribus.

Tayassu Suibus proprie dictis fuit adnu-
meratus, quibus tamen parum conve-
nit. Distinctus est ab iis; 1. dentium nu-
mero, et formatione; 2. capite bre-
viore crassiore, margineque rostri
productiore; 3. caudâ ita abbreviatâ,
ne extra vellus adpareat, largâ, de-
planatâ, pendente, apice linguæ homi-
nis simili; 4. plantis tridactylis; 5.
setis longioribus, fortioribus, rariori-
busque 6. Quod vero huic generi in-
primis proprium, folliculus est seba-
ceus, magnus, rotundus, magnitudi-

ne palmæ manus, in medio dorso per rimam apertus, liquidum foetidum, odore Castoreo similem secernens. Nisi dorsum cystiferum immediatim post mortem animalis extirpetur, caro inde infecta et iniucunda redditur.

Ventriculus magnus est, irregularis, et in tres partes divisus. Cæcum adest. Hepar trilobatum. Cum Scrofa sese non conjungit. Minus fœcunda semel anno parit pullos binos. Mammæ abdominales. 4-6.

Duæ species sunt distinguendæ, quæ a BUFFON et DAUBENTON et aliis, qui eos secuti sunt, in unam fuerunt confusæ.

Pecari. 1. T. corpore nigro, maxillâ inferiore albâ.

Sus Tajassu LINN. GMEL. syst. nat. 219. n. 3. S. dorso cystifero, caudâ nullâ.

BRISSON, regn. an. p. 111. n. 6. *Sus* (Aper mexicanus) ecaudatus, folliculum ichorosum in dorso gerens.

Porcus moschiferus, KLEIN quadr. p. 25.

MAMMALIA: VII. *Multungulata*.

Quauht la Coymatl, *Quapizotl*. HERNANDEZ
Mex. p. 637.

Tajacu MARCGR. Brasil. p. 229.

ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 551. *Sus tajassu*, sed cum nota, «bestiam hanc jure a nostrate sejungamus oportet, licet capite primo illam nostratis varietatem esse, probare sustinuerim?»

Pecari ou Tajacu, BUFFON. hist. nat. X. p. 21. t. 3. 4. ed. SONNINI. 27. p. 93.

Mexican Hog, PENNANT syn. p. 72. n. 56.

Пахучая безхвостая свинья. СЕВАСТ. p. 653. ОЗЕР. 1. 243.

SCHREBER's Säugthiere, Tab. 325.

Pecari, SONNINI, Dict. d'hist. nat. XVII. 185.

D'AZARA Paraquaia. 1. p. 18. et 25.

Caaigoura, (similis monti) Brasiliensibus;
Couré et *Tayassu* in Paraquaia; *Tagnicati*,
(maxilla alba) Guaranis; *Cochon de bois*
Gallis in Guiana viventibus.

Anatome: E. TYSON, *Tajacu seu aper Mexicanus moschiferus* or the anatomy of the Mexico musk-Hog. Phil. Trans. Y. 1683. p. 359.

Longitudo 3 pedum et dimidii; caudæ 20 linearum. Auriculæ rectæ tripollicares. Setæ prope auriculas et humeros verticales, deplanatæ, basi sordide albæ, ad apicem ni-

græ. Labia, maxillaque inferior alba, ceterum niger. Setæ laterales, ventris et capitis, maculam albam gerunt parum distinctam. Color eorum non variat, utriusque sexui communis, exceptis pullis albo et nigro fasciatis.

Gregarius vivit in calidissimis Americæ australis, in Mexico, Guiana, Brasilia, Antillisque insulis, in sylvis montosis. Migrant sæpissime gregarii, duce antecedente eos recta per fluvios et plantationes dirigente.

Vivitat fructibus, radicibus, fodientes terram uti scrofa, etiam reptilibus piscibusque. Non amat cœnum, ut scrofa. Vox eorum grunniens e longinquo auditur, sed odor fortissimus eos adhuc certiores prosequi et attingere sinit.

Ferus at mansuescit. Minus pinguescit ac scrofa, raro enim pondus 60 librarum superat. Caro proba, modo statim excindatur post mortem animalis glandula dorsalis.

patira. 2. T. corpore nigro, fasciâ humerali albâ.

Sus patira, SONNINI Dict. d'hist. nat. XVII. p. 156. ed. BUFFON. 27. p. 101.

Taytetou, Guaranis, Vide d'AZARA Paraq. I. p. 31.

Пашира, СЕВАСТ. II. 655.

DAUBENTON. hanc speciem sub nomine *pecari* descripsit et BUFFON multa inseruit articulo suo de *pecari*, pertinentia ad speciem *patiræ*.

Patira minor est *pecari*, circiter 35 poll. longitudine, pondere raro 50 libr. excedit. Setæ crassiores, longiores, rudiores, albo et nigro variæ, apice vero nigræ, ita ut et pelliculis nigra adpareat. Fascia alba pollice larga, humeros transversim transit et in utroque latere colli desinit. Pedes nigri. Patira non migrat, et minus copiose in locis elevatis, ubi nata, invicem habitat. Patria cum præcedente illi communis. In cavis arborum et cuniculis aliorum fugiunt inquieti, ibique pullos producunt.

Revisio generis *Suis* LINNAEI nobis offert notata sequentia :

Sus scrofa p. 217. n. 1. cum synonymis varietatum species est fixa.

2. *porcus* vero ad eandem tanquam varietas trahitur.

3. *Tajassu*, genus antecedens constituit.

6. *africanus* et 4. *aethiopicus*, unam speciem designant.

5. *Babyrussa* speciem offert, ab antiquis jam cognitam.

De ossibus *fossilibus Suis*,

Vide G. CUVIER Des os fossiles de chevaux et de Sanglier; *Annal. du Mus.* XIV. 33.

69. TAPIRUS. Dentes *primores* VI.

superiores primi et secundi intus excavati, tertii longiores compressi, externe gibbosi, *inferiores* tertii minores.

Laniarii II. adproximati, superiores minuti, inferiores longiores, compressi externe gibbosi.

Molares VII-VI, cuspidati, lanariis distantes.

Pedes ungulati IV - III.

Tapirus BRISSON, FISCHER, *Tapir* BUFFON, GMELIN, SCHREBER, BLUMENBACH,

G. FISCHER *Zoognosiae* V. III.

GEOFFROY, CUVIER, LACEPEDE; *Sus*,
BARRERE, FERMIN; *Hydrochærus*,
ERXLFBEN.

Tapiira s. *Tapiirete*, Brasiliensibus inde
nomen *Tapir*; Тапиръ, Russis; *Tapir*
in omnibus linguis recentioribus; *Anta*,
Lusitanis; *Maipuri*, *Manipuri* Guianen-
sibus; *Vagra*, Peruanis.

Veram hujus generis cognitionem inprimis
Clar. GEOFFROY et CUVIER debe-
mus.

GEOFFROY, Observations sur les dents du
Tapir, (*Tapir americanus*); Bulletin
de la Soc. philom. an IV. Ventose, et
Magas. encycl. tom. VI. p. 433-437.

G. CUVIER, Description ostéologique du
Tapir. Annal du Mus. III. p. 122-131.

americanus. 1. *T. nigricans* auriculis rotun-
datis, exterioribus unguibus
interne compressis.

GEOFFROY. l. c.

LINN. GMELIN. Syst. 216. 1. *Tapir america-
nus*.

BRISSON Regn. anim. p. 119. Tapir, Manipouris : Tapirus.

Anta. MARCGRAF Bras. p. 229.

Sus aquaticus, BARRERE Fr. équ. p. 160. FERMIN Surin. 2. p. 80.

Hydrochaerus Tapir, ERKLEBEN. Syst. 191. Dentibus primoribus utrinque decem.

Tapir suillus, BLUMENBACH Handb. p. 121. 37.

Тапиръ американской, СЕВАСТ. II. 641.

Le *Tapir* ou l'*anta*, BUFFON. hist. nat. XI. p. 444. t. 43.

the longnosed *Tapir*, PENNANT. Syn. quadr. p. 82. n. 60.

MÜLLER Natursyst. I. 460. Landhippopotamus.

SCHREBER, *Säugethiere*, tab. 319.

KNORR Del. II. tab. K. 13.

Anatome. G. CUVIER l. c. WIEDEMANN cranium exhibit. Archiv. II. p. 74. tab. 1. f. 4.

Magnitudo *Vaccæ minoris*. Corpus suillum, pedibus tamen magis elongatis. Nasus elongatus quasi in proboscidem tenuem, ultra maxillam inferiorem prominentem, extensilem, lateribus sulcatis; apicibus utriusque maxillæ acuminatis. Oculi minuti. Auriculæ erectæ subrotundæ, maiusculæ. Collum crassum breve. Dorsum arcuatum. Cauda brevissima, nuda. Cutis valde tenax. Pili totius corporis breves, fusci et ni-

gricantes, in iunioribus autem corpus albo maculatum.

Habitat in sylvis et fluviis regionum orientalium Americæ australis ab isthmo Darien usque ad Amazonam fluvium. Gregarius. Animal Americæ maximum.

Dormit interdum in sylvis obscurissimis densissimisque, noctu cibum quærit. Victitat gramine, saccharo, fructibus. Timefactus aquam intrat. Natat bene et urinatur, inque aquæ fondo incedit. Salax. Mitis et meticulosus. Caro Americanis in cibo expetita, ingratis dicit BARRERE.

Varietatem descripsit GEOFFROY, l. c.

rufus β . T. rufescens, auriculis elongatis, omnibus unguibus gibbosis.

Habitat in Guiana.

Exempla egregia in Museo parisiensi observavi, et hanc veram habui speciem. Vid: FISCHER *Intermaxillarkn. p. et Beschr. des Paris. Museums. Vol. II. p.*

* *Species fossiles* a CUVIER descriptæ.

giganteus 2. T. magnitudine Elephantis.

G. CUVIER, *Extrait d'un ouvrage. p. 6. et 7. n. 2.* Sur quelques dents et os trouvés en

France, qui paroissent avoir appartenu à des animaux du genre du Tapir. Annal. du Mus. Tom. 3. p. 132.-143. avec 5. pl. Addition. ib. Tom. 5. p. 52-55.

G. FISCHER Progr. sur l'Elasmoth. p. 16.

Ossa hæc fuerunt inventa prope *Convenas* et *Vigennam* in *Delphinatu*; nunc in Collectione Cel. de DRÉE existunt. Forsitan ad genus distinctum animalis incogniti pertinent.

parvus. 3. T. magnitudine Tapiri viventis.

G. CUVIER l. e.

Fossilis inventus prope *Montem nigrum* in *Occitania*.

70. RHINOCEROS. *Dentes primores* pro speciebus varii.

Canini nulli.

Molares XIV utrinque, coroná deplanatá, excisionibus semilunariibus et circularibus.

Cornua (unum aut duo) solida, conica, recurva, perennia, naso insidentia.

Pedes trisulci.

Rhinoceros, PLINII, LINNAEI et OMNIUM.
Норогоръ. Russis, *Nashorn*, Germanis, *Rhinoceros*. Anglis, Gallis; *Rinoceronte*, Italis; *Chartis*, *Carcand*, *Carcadden*, Arabibus; *Carc*, *Gurg*, *Kerkedon*, Persis. *Abada*, *Numba*, Iavansibus; *Tuabba*, *Nabba*, Hottentottis.

Zoognosia. Vol. 1. p. 15. 7. et p. 27.

LINNAEUS Rhinocerotem ad *Bruta* sua retulit, in *System. nat.* ed. XII. speciem inprimis cognoscens asiaticam, illique duos dentes incisores utrinque tribuens. GMELIN in nova editione systematis naturæ eum ad *Belluas* traxit, etsi mentionem dentium incisorum fecerit et bicornem et unicornem tanquam species distinctas descripserit. Dentes nimirum incisores, remoti, occursantes, soli juniori bicorni tribuit, adulto vero recusavit. Duce deinde PALLASIO, de effossis in Sibiriaë campis animantium sceletis inquirenti, multi cogitarunt naturæ scrutatores, (ERXLEBEN, ZIMMERMANN et alii), omni dubio carere, rhinocerotem uno, duobus, imo tribus (*) cornibus insignem, unum eundemque quadrupedem constituere, cornuumque istam multitudinem, crescentis tantum

(*) HAMILTONIUS, se in terra natali rhinocerotis caput quod tribus juxta positis cornibus instructum fuerit. invenisse affirmat. Vid. *Voy. for the East Ind.* T. I. p. 8.

senectæ indicia esse, minime diversas species, sed ad summum varietates quasdam efficere. PARSONS tamen jam dudum demonstravit, Rhinoceroses africanos esse bicornes, asiaticos unicornes. P. CAMPER eos bene cognovit et distinxit eorumque crania egregie depinxit. (*) Nunc vero observationibus de dentibus et cornibus, quæ setis adglutinatis efficta videntur, imprimis clarissimi CUVIER collectis, tres inter viventes species existere, eluxit.

- * DENTES INCISORES *magni subovati, distantes utrinque II; duoque minores, conici, superiores externi, inferiores interni, decidui.*

asiaticus. 1. Rh. unicornis, pelle densa, valde plicata.

Rhinoceros, PLINII hist. nat. VIII. 20. XVIII.
1. DIOCASSIUS lib. 41.

(*) in tabula ænea in *folio*, a VINKELES sculpta, et Iacobo VANDERSTEEGE dedicata. Hanc publicam non reddidit auctor, sed amicis solis donavit. Venerando SÖMMERRING debeo cognitionem harum tabularum et copiam, quam Francofurti calamo feci, clar. BLUMENBACH in *Naturh. Abbild*, 1. n. 7. figuram horum craniorum scalâ minori, publici juris fecit.

Ῥινόκερος, AELIAN. animal. XVII. c. 45. OPPIDIAN. Cyneget. II. 551. STRABO lib. XVI. (p. 1120. ed. Amstel. 1707.)

Frid. Gottlieb FREYTAG *Rhinoceros e veterum scriptorum monumentis descriptus.* Lips. Langenheim. 1747. 8.

LINNAEI syst. nat. ed. 2. p. 48. *Elephas naso cornigero*; ed. 6. p. 11. n. 1, *Rhinoceros cornu unico conico.* ed. X. p. 56; ed. XII. I. p. 104. n. 1; III. p. 227; et. ed. GMELINI p. 57. n. 1. *Rhinoceros unicornis.*

Носорогъ однорогой. СЕБАСТ. I. 209. Озер. I. 135.

ERXLEBEN Syst. p. 198. 1.

BRISSON, regn. an. p. 114. n. 1.

PARSONS, a letter containing the natural history of the Rhinoceros. — Phil. Trans. Y. 1743. p. 523. germanice per G. L. HÜTH. Nurnberg. Stein. m. 3. kupf. 1747. 4.

S. G. GMELIN, Waarneeming over den Rhinoceros of Neushorn. — Verhandl. der Maatsch. te Haarlem. Deel. 9. St. 3. Bl. 632.

rec. Comment. Lips. Vol. 17. p. 466.

G. CUVIER, sur les différentes espèces de Rhinocéros. Société Philomat. A. 1797. p. 17.

EJUSDEM Descript. ostéol. du Rhinocéros unicomne. V. Annal. du Mus. III. 32. Pl. III. IV. V.

Icones.

GESSNER Thierb. p. 304. et. 305 fig. Alberti
Durer.

RIDINGER tab. peculiari 1748. fig. bona.

PARSON l. c. fig. mediocris.

MEYER. Thiere III. t. 29. 30. f. mediocris.

HILL. animals. p. 567. t. 28. fig. mala.

HALLER Vierf. p. 368. t. 5. fig. mediocr.

EDWARDS Glean. l. 24. tab. 221. f. 2. fig.
mediocr.

BUFFON hist. nat. XI. p. 174. t. 7. fig. bona.
ed. SONNINI 26. 223.

KNORR. delic. II. t. K. 10. fig. bona.

MÜLLER Naturs. I. p. 469. t. 32. f. 1. 2. fig.
Parsons.

SCHREBER Säugthiere II. 229. tab. 77. fig.
Riding. (t. 77. B. fig. cranii fossilis Pall.)

WANDELAAR in ALBINI Tab. muscul. 4. 8.
fig. optima.

Ménagerie du Muséum de Paris. Livr. IX. fig.
optima. (ed. 8. II. p. 111.)

Anatome.

Cranii. P. CAMPER. BLUMENBACH. l. c.

totius sceleti, CUVIER l. c.

Leigh THOMAS, an anatomical description of a male *Rhinoceros*; communic. by G. Fordyce.—*Philos. Trans.* 1801. p. 145-152. c. tab. X^{ma}. f. 1-3. oculi sectio verticalis, isque a latere et a postica parte. f. 4. portio jejuni. Cf. *WI-EDEMANN'S Archiv.* IV. 1. 175.

Caj. MONTIUS de rostro *Rhinocerotis*; in *Comment. Inst. Bononiens.* To. III. p. 298.

rec. Comment. Lips. Vol. 5. p. 303.

Magnitudo Elephantis, longitudine corporis ad 12 pedes, pedibus brevioribus, ut 6-7 pedes altus sit. Caput suillum, longum postice latum, occipite elevato, versus nasum angustatum. Nares transversæ. Cornu conicum, acuminatum, solidum fibrosum, fere quatuor pedes longum, nigrum, læve, supra nasum. Labia rigida scabra. Labium superius longum, dependens, acuminatum, quasi prehensile, extensile. Lingua lævis. Auriculæ maiores, erectæ, acutæ pilosæ. Oculi minimi versus rostri apicem. Collum breve, crassum. Corpus crassum, abdomine pendulo. Cauda attenuata, pedibus brevior, versus apicem pilis longis, nigris, crassis, disticha. Pedes breves, antici incurvi. Cutis nuda, verrucosa, rugosa, e fusco nigricans, durissima, ut sagittæ, globuli sclopetarii, gladii ictus inde resiliant. Setis raris fuscis aut nigris, hinc inde fa-

sciculatis. Plicæ , s. rugæ , s. suturæ circa collum , humeros , femora in cute molles , colore subincarnato.

Structura interna cum ea Equi convenit. Sub cute tela cellulosa copiosa et laxa. Paniculus carnosus nullus. Musculi abdominales eorumque tendines fortissimi. Ventriculus et intestina similima Equinis, cæco tamen majore. Intestina tenuia brevissima, earumque superficies interna processibus membranæ internæ extenditur. Hepar molle, fuscum, in plures lobos divisum. Cystis fellea nulla. Splen et pancreas ut in Bobus. Renes magni, lobati. Oculi iis ovium similes, scleroticâ tamen duriore et crassiore. Tapetum nullum. Iris ex nigro fusca, circularis. Lens fere sphæroidea. Notandi veniunt processus quatuor, tendinibus distinctis ab internâ et posticâ parte scleroticæ, locis æque a nervo optico distantibus, incipientes, inter membranas decurrentes sensimque sese dilatantes, inque choroidea sese inserentes, ibi ubi diametrum oculi maximum. Processus isti musculosi, axin oculi abbreviantes, lentemque retinæ adpropinquantes, sine dubio adjuvant, ad objecta remota melius distinguenda. (Conf. Vol. II. p. 339.)

Habitat intra tropicos in Asiæ humidioribus umbrosis, solitarius, segnis. Vox grunniens quasi Porci, cui similis cæno se volutat:

Victitat vepretis, spinisque. Retrorsum
mingit et coit. Parit unicum. Mansuescit.
Caro ejus injucunda.

Animal jam a JOBO nomine *τῷ Reem* memo-
ratum, in pugnis animalium apud Romanos
celebratis vulgatum, in Europa raro visum.
Sex exempla sunt cognita, quorum unum
per viginti annos in theriotropheo Parisien-
si vixit, et a P. CAMPER, MECKEL, DAU-
BENTON, SANDER (*Naturforscher*. St. 13. n.
1. p. 1. et *Kleine Schrift*. 1786. n. 7.)
fuit observatum. Hujus sceleton egregie a
MERTRUD præparatum, et CUVIER descri-
ptum *Parisii* conservatur.

sumatrensis. 2. Rh. bicornis, cute minus ru-
gosâ.

William BELL, description of the double
horned Rhinoceros of Sumatra.

Philos. Trans. Y. 1793 p. 3.

G. CUVIER, *Annal. du Muséum* VII. p. 30.
pl. 2. f. 8. cranium fig. Bell.

Rhinoceros sumatrensis est species intermedia
inter asiaticam et africanam; duo nimirum
cornua habet et pellem læviorem minus ru-
gosam, uti capensis, at tamen dentibus inci-
soribus, instar *Rhinocerotis asiatici*, gaudet.

* * RHINOCEROS *dentibus incisoribus nullis*,
africanus. 3. Rh. bicornis, nec incisivi, nec
canini, molares 14 utrinque.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 57. n. 2.

ERXLEBEN, Syst. p. 202. β . varietatem esse
unicornis putat.

Lucas SCHBÖCK, De gemino Rhinocerotis cor-
nu. V. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2.
A. 5. 1686. p. 468.

James PARSON, A letter on the double horns-
of the Rhinoceros.

V. Philos. Trans. Y. 1766. p. 32.

Hans SLOANE, A letter of the pietra de cobra,
etc. together with the figure of a Rhino-
ceros with a double horn.

Ibidem Y. 1749. p. 118.

Andreas SPARRMANN, Beskrifning om Rhino-
ceros bicornis. Vetensk. Academ. Handl. A.
1778. S. 303.

Beschreibung des Nasehorns mit zwey Hör-
nern.

Schwed. Acad. Abhandl. I. 1778. p. 291.

Vid et it. ejus ad. Caput bon. spei.

Description de l'organe de génération du Rhi-
nocéros à deux cornes.

Acta Acad. Petropol. A. 1779. P. 1. Hist.
p. 64.

HOUTTOUYN nat. hist. II. p. 346. Rhinoceros mit twee Beitelswyze Hoornen.

PENNANT, Syn. quadr. p. 75. n. 58. *α.* the two horned Rhinoceros.

MÜLLER Naturg. 1. p. 472. Zweyhörniges Nashorn.

Двурогой Носорогъ. СЕБАСТ. I. 211.

SONNINI ed. BUFFON. 26. 318. le Rhinoceros d'Afrique.

Pet. CAMPER Diss. de capite Rhinocerotis cum gemino cornu.

V. Nov. Comment. Petropol. Vol. XIII et XVII.

G. CUVIER II. cc. et Tabl. ed. german. 1. p. 232.

Figuræ cornuum V. IACOB. Mus. reg. tab. 3. f. 4. KLEIN quadrup. tab. 2.

Speciem hanc esse distinctam ex disquisitionibus CAMPERI et CUVIER clare elucescit. Pellis ejus est sine rugis s. plicis; forma cranii generalis est diversa; non solum cornua duo gerit constanter, sed imprimis dentium numerus longum abhorret ab eo unicornis; non nisi 28 adsunt, et quidem molares. Incisivi semper deficiunt, nec os intermaxillare tales continere posset, propter ejus diametrum nimis parvum.

Habitat in Africa.

Rhinoceros bicornis s. *Africanus* vivus in Europâ non fuit observatus. Cornua ejus in variis collectionibus existant, nec in Museo Mosquensi defuerunt.

Nota. Figura Rhinocerotis bicornis Abyssinici, quam BRUCE in lucem protulit, fictitia videtur.

Ab antiquis cognitum animal, in numis eorum e. g. DOMITIANI obvium, quo tempore duo adfuerunt Romæ, in Epigrammatibus MARTIALIS dictum. PAUSANIAS lib. IX. p. 572. (ed. Hanov. 1613) locum cornuum in capite bicornis, quem taurum æthiopicum adpellavit, succincte descripsit.

* * * RHINOCEROTES *fossiles*.

Ossa hujus generis fossilia unam certe speciem distinctam, vulgo *Sibiricam* dictam, sed etiam alibi obvientem, sine ullo dubio offerunt.

ticheorhinus. 4. Rh. capite elongato, parietenarium ossea.

a ριζος, ρος, murus, et ρω, nasus, propter parietem firmam et osseam in naso.

Rhinoceros antiquitatis BLUMENBACH Handbuch. p. 723. n. 4.

Rhinoceros sibiricus, G. Fischer programme sur l'Elasmotherium p. 13. n. 2. etiam in Germania et alibi.

G. CUVIER sur les Rhinoceros fossiles.

Vid. *Annal. du Muséum.* Vol. VII. p. 19-52. cum 4. tabb. aen.

Ad speciem inter fossilia distinctam demonstrandam clarissimus CUVIER proposuit sequentia, in comparatione craniorum fossilium cum viventibus observata:

1. Crania fossilia fere omnia generatim ea viventium Rhinocerotum superant, ut 33 aut 27 ad 21 aut 19.
2. Crista occipitalis in africano fere recta est supra condylos occipitales; facies postica occipitis directionem fere perpendicularem habet in axin cranii.

In unicorni juniore facies ista antrorsum est inclinata, ita ut nasus minus a crista quam a condylis distare videatur; circiter ut 19 : 25.

In omnibus cranis fossilibus crista occipitalis recurvata est, et a naso multo magis distat, quam hic a condylis.

3. Meatus auditorius in speciebus viventibus axin offert verticalem, in fossilibus obliqua est. *Adr.* CAMPER.
4. Rhinoceros fossilis bicornis fuit, id quod adparet ex discis duobus rugosis in cranio conspicuis, altero in naso, altero vero supra oculos. In individuo prope Wilhui in-

vento, PALLAS hoc bene observavit. «Apparent autem cornu nasalis, pariter atque frontalis, evidentissima vestigia.» Nov. Comment. XVII. p. 588. In fossili itaque cornua distant, cum in Africano et Sumatrensi sese tangant.

5. Apophysis maxillaris et os intermaxillare longissima sunt atque fortissima in Rhinocerate fossili, cum hæ partes in bicorni africano breves sint parvæque.

6. Os intermaxillare speciei fossilis tuberculum fert, nec in bicorni africano, nec in eo Sumatræ obvium.

7. Character vero præcipuus in formâ nititur ossium nasi, eorumque conjunctione cum ossibus intermaxillaribus, quo non solum a reliquis speciebus Rhinocerotum, sed etiam ab omnibus animalibus cognitis recedit. Ossa nasalia non libere terminantur, sed descendunt ultra narium limites, sese conjungentes cum osse intermaxillari.

8. Hæc conjunctio adhuc multo firmior redditur pariete ossea, nares dividente, et retro cum vomere nectente.

9. Quam per parietem et foramina incisiva dividuntur, cum in speciebus viventibus in unam magnam aperturam sint confusa.

10. Oculi magis retrorsum sunt locati, quam in speciebus viventibus. Supra ultimum molarem oculi sunt recepti, cum in asiatico

supra quartum, in africano supra quintum locati sint.

Dentium incisorum examen adhuc superest, ad quæstionem, numne plures species inter fossiles existant, resolvendam? Equidem intime convictus sum, quæstionem hanc esse adfirmandam. Quinque craniis deperditis, una cum maxillâ inferiore simillimâ figuræ 3, tab. 3. Diss. clar. CUVIER, etsi dimensione diversâ, iudicium meum nullum interponendum, sed id alius exquirendum est.

Non abs re fore arbitror, loca quædam commemorare, ubi ossa Rhinocerotis fossila huc usque fuerunt detecta.

in *Russia.*

in *Sibiria* huc usque maiori in copia ossa Rhinocerotis fuerunt effossa; e littoribus fluvii *Wilhui*, *Lenæ*, lacus *Baical*, fluvii *Tchikoi* *Salengæ*.

PALLAS, anno 1770, Rhinocerotem pelle et carne tectum inque glacie sepultum et conservatum, ad littora *Wilui* detexit.

P. S. PALLAS de ossibus Sibiricæ fossilibus craniis præsertim rhinocerotum atque buffalorum observationes;

Novi Comment. Acad. Petropol. XIII. p. 436-477. et XVII. 1773; et 1777. part. II.

prope *Alei* mont. PALLAS it. III. pl. 18. (de la trad. franç. éd. in-4^o.)

prope *Casanum*; PALLAS Neue nordische Beyträge I. 176. SINOBIEFF, litteris mihi datis, et frustulis humeri et aliis quibusdam fragmentis missis.

in gubernio *Simbirsk*; SCHEPOTIEFF, qui mihi inde cranium egregium misit.

in gubernio *Mosquensi* prope *Protbam*; G. Fischer.

in *Germania*.

in *Rheni* littoribus et vicinis, (*Darmstadt*) MERCK lettres. COLLINI Memoires de l'Academie de Manheim. tom. V.

Argentorati, (HERMANN) *weissenau* prope *Moguntiam* (SÖMMERRING, MERCK.)

Prope *Spiram*; G. FISCHER, Rapport sur les os trouvés entre *Obrigheim* et *Dirmstein*, arrondissement de *Spire*. Relatio in Soc. Mog. (30 Germ. X.) lecta, an impressa nescio?

prope *Cumbach*; (Merck.)

prope *Lippstadt* in *Westphalia*. (CAMPER, CUVIER.)

prope *Cantaropolin*, ad littora *Neccarii*. (CUVIER f. 5. 8. dentium, et Davila cat. 3. p. 229 et 230.)

prope *Burgtonnam* Goth., dentes magnitudine eximia V. VOIGT über einige physicalische Merkwürdigkeiten der Gegend von *Burgtonna* im Herzogthum *Gotha*, nebst einigen zufälligen Gedanken über die Veränderungen

unserer Erdoberfläche. Magaz. III. 4. p. 1. sq.
Tab. I. f. 1. 2.

in praefectura *Herzbergensi*; Sam. Chr. HOLL-
MANN, Ossium fossilium insolitæ magnitu-
dinis in praefectura Herzbergensi. etc.

Comment. Soc. Reg. Goetting. Tom. II, p.
21 et 242. 1752.

in regionibus *Hercyniae*; Von den Rhinoce-
rosknochen in der Nähe des Harzes. V.
Samml. zufäll. Gedanken. Lemgo. 1771. 6
Saml.

I. Fr. ZÜCKERT, Beschreibung u. Abbildung
einiger bey Quedlinburg ausgegrabener Kno-
chen. V. Beschäft. der Berl. Gesellsch. Na-
turf. Fr. B. 2. S. 540.

in *Anglia* prope *Cantuariam*; Nehem. GREW,
Mus. Soc. reg. pl. 19. f. 3. p. 254.

in *Gallia*, circa *Vignonet* in *Occitania*; pro-
pe *Chagny*, Circul. *Socconae* et *Ligeri*, ad
53 pedes sub terra. (G. CUVIER.)

in *Italia*, in valle *Arno*. G. CUVIER.

71. ELEPHAS. *Dentes incisores superiores longissimi, sursum versi.*

Canini nulli.

Molares adultis duo utrinque.

Proboscis longissima prehensilis;

Pedes margine tantum quinquefidi.

Elephas, Linnæi et Aliorum. Elephantus P. GYLLI, et Aliorum.

СЛОНЪ, Russis; *Elephant*, Germanis; Anglis; Gallis; *Olyfant*; Belgis; *Naeghe*, Aethiopicis; *Manzao* Congensibus; *Osson*, Guineensibus.

Dentes incisores duo, maximi, recurvi in osse intermaxillari, rostrumque mirabile, prehensile eum distinguunt. Collum brevissimum propter magnum capitis pondus, musculis proportionatis munitum (*). Rostrum prolongationem tubulorum narium sistit, mu-

(*) PINEL, Journal de physique. XLIII. p. 47-60.

sculis numerosis munitorum, membranâ tendineâ et epidermide tectorum.

Coëunt uti Equi.

Duæ species viventes sunt distinctæ, alteram Indiæ orientalis, alteramque litorum occidentalium meridionaliumque Africæ, quam antiqui jam cognoverunt. PERRAULT et CORSE post ARISTOTELEM optime tractarunt de Elephante africano, BUFFON et IONSTON indicum descripserunt.

Exceptis his speciebus datur adhuc tertia, cujus ossa sub terra sunt sepulta.

indicus. 1. El. capite elongato, fronte concava, molares lamellis undulatis.

IONSTON, quadr. p. 24. tab. 9, 10, 11. figg. bonæ. *Elephantus*.

KNOX Ceylon. p. 21.

LINN. Mus. Ad. Frid. 1. p. 11. *Elephas indicus*.

BUFFON hist. nat. XI. p. 1. tab. 1. ed. SONNINI 28. p. 89.

P. CAMPER, Description d'un Eléphant mâle, publiée par son fils A. G. CAMPER. 1802. 108 pagg. fol cum XX tabb.

Vid. et ejus *Oeuvres*, Vol. II. p. 1 - 282.
Pl. VIII-XXVII.

BLAIR, Philos. Transact. n. 326. p. 51. cum figg. partium et anatome.

HARTENFELS *Elephantographia curiosa*, {seu *Elephantis descriptio Erfurti*. 1715. 4. cum tabb multis. *ibidem* et *Lipsiae* 1725. 4. cum tabb. iisdem.

SCHREBER, Säugethiere. II. p. 241. t. 78. (t. 63 cranium) figg. Buff.

ALESSANDRO, quadr. I. t. II. fig. Buff.

G. CUVIER *Handbuch*. 223. *Elephas indicus*.

EJUSDEM *Mémoire sur les espèces d'Eléphants vivantes et fossiles*.

Art. 1. Des espèces d'Eléphants existantes actuellement.

Art. 2. Des espèces d'Eléphants perdues.

Mém. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2.

Sc. Math. et Phys. p. 1. c. tab.

Sur les Eléphants vivans et fossiles.

Annales du Mus. VIII. 1. Suite. p. 93.

Pl. 38-45.-Suite. p. 249.

L'Eléphant des Indes. V. Ménagerie du Muséum. Livr. II. et VIII. figg. optimæ. (ed. 8. 1. p. 83. et femina. II. p. 45.)

John CORSE, Observations on the manners, habits and natural history of the Elephant. Philos. Transact. Y. 1799. p. 31.-55.

Observations on the different species of asiatic Elephants and their mode of dentition.

Ibidem. 1799. p. 205. - 236. with plates. V-XII.

L. L. HOUEL, Histoire des deux Eléphants mâle et femelle du Muséum de Paris. 1805. (Pougens, Treutel et Würz.) 120 pagg. in 4. cum XX tabb.

TOSCAN.

G. FISCHER Pariser Museum. Vol. II. Menagerie. p.

BLUMENBACH Abbild. nat. Geg. Tab. 10. f. 13.

WIEDEMAN Archiv. II. 1. tab. 1. crania. figg. *CUVIER*.

Major et docilior africano. Dentes incisores magnitudine minores. Auriculæ multo minores. Habitat in India insulisque ejus majoribus.

africanus. 2. El. capite subrotundo, fronte convexa, molares lamellis rhomboidalibus.

Ελεphas, *ARISTOT.* hist. anim. I. c. 9. II. 2. 3. 4. 5. 8. 9. 11. 18. 19. III. 1. 9. IV. 9. V. 2. 13. VI. 27. VIII. 12. IX. 72.

AELIAN. Anim. I. 38. II. 11. 18. III. 46.
 IV. 10, 24, 31. V. 49. VI. 52, 61. VII.
 2, 15, 36. VIII. 10, 15, 17, 27. IX. 8.
 56. X. 1, 10, 17. XI. 14, 15. XII. 44.
 XIII. 8. 9. XIV. 5. 6. XVI. 18. XVII. 7.
 OPPIAN. cyneg. II. 489.

PHILOSTR. Vit. Apoll. Tyr. VI. ARRIAN, de
 bell. syr. lib. I. STRABO.

PLINII hist. nat. VIII. 1-14. Elephas, Ele-
 phantus, Luca bos.

PERRAULT, Anim. III. 91. t. 19. fig. bon.

P. Gillii, historia eleph. Lugd. 1562. 8. nova
 descriptio elephantis, ad calcem AELIANI.
 Lugd. 1565. 8. p. 497-525.

G. C. PETRI Elephantographia. Lips. 1725. 4.
 (Fr. SERRAO) opuscoli di fisico argomento.
 Napol. 1766. 4. p. 1-62. t. 1. (Hall. Bibl.
 anat. II. 623.)

Anatome, Bibliotheca medica Dublin, 1681.

G. CUVIER l. c. et Handbuch. p. 224.
 Elephas capensis.

E. HOME dentes. Vide supra, p. 283.

I. CORSE. l. c.

Ch. COMBE, Account of an Elephants Tusk,
 in which the Iron head of a spear was
 found imbedded; in a letter to Mr. BANKS
 Phil. Trans. 1801. p. 165-168. c. tab. (XII.)

A. Ios. GEOFFROY, Observation sur une balle de plomb trouvée dans un morceau d'ivoire.

Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris. 1749.

Hist. p. 27. (ed. 8. p. 39.)

Fr. SWEDIAUR, sur les dents d'Eléphants. Soc. philomath. 1797. p. 58.

BLUMENBACH, Abbild. nat. Gegenst. l. c. dentis fig.

STRACHAN, an account of the taking and taming of Elephants in Zeylon.

Philos. Trans. Y. 1702. p. 1051.

J. CORSE, Account of the method of catching wild Elephants at Tipura.

Asiatick Researches, Vol. 3. p. 229.

Methodus eum capiendi in Aethiopia describitur a SONNINI ed. BUFF. 28. p. 125.

Dissertationes Ioh. Ph. OHEIM et Iac. FALCKNER, (*Lips.* 1652. 4. 2½ pl.) B. STOLBERGII et I. G. MEINERGI (*Witteb.* 1665. 2½. 4) Io. Christ. STURMII et Henr. BURCHARD. (*Altorf.* 1696. 4½ 4.) PRIEZAC tandemque (*Histoire des Elephants.* Paris. 1650. 16.) nihil addunt cognitioni Elephantum.

Maximum quadrupes ad pedes 14 altum. Corpus canum aut cinereum, rarius albicans, rarissimeque maculatum, pilis raris adpersum. Cutis rugosa densissima. Caput in junioribus alius dorso, in adultis contrarium observatur. Auriculæ amplissimæ, pendulæ,

dentatæ. Cauda porcina, apice setis crâssis quasi disticha. Testes intra corpus latentes, Costarum paria viginti. Vesica fellea nulla. Epiglottis nulla, trachea ab oesophago disclusa.

Amat paludosas sylvas degitque ad amnes gregarius in Africa australiore.

Clar. CUVIER differentiam specierum viventium Elephantum bene exposuit et invenit:

1. proportionem altitudinis verticalis capitis et distantiae termini ossium nasi et condylo-
rum ossis occipitis esse fere æqualem, (h. e. ut 33 : 32) in Elephante *africano*; primam vero esse majorem fere ad quartam partem (h. e. ut 24 : 19) in Elephante *indico*.
2. proportionem distantiae marginis alveolorum dentium incisorum et verticis, lineam æquare, huic perpendicularem, a termino ossium narium incipientem, adque marginem anteriorem foraminis occipitis terminantem. Altera harum linearum duplicem quasi refert alterius in Elephante *indico* (ut 26 : 14). Quarta parte tantum longitudinem alterius excedit in Elephante *africano*. (ut 21 : 16)
3. frontem Elephantis *indici* esse concavam; e contrario eam *africani* esse paullo convexam.

4. foramen infraorbitale largum esse in Elephante *indico*; in *africano* canalem potius referre quam foramen.
5. fossam temporalem rotundiorum esse in Elephante *africano*, et apophysin orbitam distinguentem majorem, quam ea *Indici*; ubi fossa hæc lineâ ovali est circumscripta.
6. faciem anteriorem, inde a vertice ad margines usque alveolorum, largissimam esse, inter apophyses orbitales ossis frontis, ut 5 : 3, in Elephante *indico*, quæ in *africano* ut 3 : 2 se habet.
7. Aperturam narium fere in medio faciei existere in Elephante *indico*; magis distat a margine alveolorum quam a vertice quinta parte, in *africano*.
8. ossa zygomatica magis distare a cranio in Elephante *africano* quam in *indico*.
9. alas sphenoidales sistere plus quam tres partes faciei occipitalis, in Elephante *africano*; nec dimidiam partem constituunt ejus *indici*.
10. extremitatem posteriorem ossis zygomatici se habere fere eodem plano cum eo condylorum occipitalium in Elephante *africano*; in *indico* multo inferiorem esse.
11. occiput *africani* formare curvam semiellipticam, basemque lineâ constitui angulo valde aperto; in *indico* vero latera ejus esse

convexo-arcuata, et altitudinem arcum leviter concavum sistere.

12. Molares in lineis duabus antrorsum convergentibus in utraque existere, sed lamellis *diversos* esse, (id quod jam P. *Camper* et BLUMENBACH ostenderunt, quodque solum differentiam specificam defendere posset.
13. Auriculæ *indici* mediocres; enormes, totum humerum tegentes, in *africano*.

In craniorum diversorum Elephantis *indici* examine, CUVIER plures diversitates adhuc offendit. Indi etiam duas designant varietates nominibus *dauntelah* et *mookna*. Tempore amoris ex elephantis temporibus, ex aperturâ nimirum propriâ ibi locatâ, et cum glandula singulari nectente (CAMPER I. f. 2. A. t. XI. f. r. E.) liquor singularis albus aut rubicundus foetidusque exsudat. (AYEEN lib. I.) Gravida 18 fert menses. Aetas ab isto ad 120 annos æstimatur. Dentium morbus nomine singulari *Kaly* insignitur. Ex ventriculo aquam regurgitare dicitur in rostrum, ad pellem humectandam.

Pretium uno variat ab ejus ad 100 Rupios (f. 80,000 thaleros)

De docilitate Elephantis plures auctores sunt consulendi, sed AYEEN jam habet, Elephantem instructum sagittas emittere, musi-

cam amare, et rythmum ejus motibus congruis bene indicare posse.

* * ELEPHANTES fossiles.

mammonteus. 3. El. capite elongato, maximo, alveolis incisorum elongatis.

G. CUVIER. l. c. *Elephas mammonteus.*

BLUMENBACH Handbuch, p. 722. *Elephas primigenius.*

G. FISCHER, Progr. p. 11.

SONNINI, sur les os fossiles du Mammouth, in ed. Buff. l. c. p. 228-236, ubi additiones clariss. SONNINI et VIREY sunt commendandæ.

Nota. Nomine *mammont*, et *mammontoba cotti* post hominum memoriam, Rossi, dentes et ossa Elephantis fossilis, insigniverunt. Inde ortum est per corruptionem id τὸ *Mammouth*.

1. Primo ad aspectu *Elephas mammonteus* cum Indico convenit, imprimis examine cranii dentiumque molarium. Comparanti vero longitudinem alveolorum incisorum cum ea indici, sine ullo dubio adparet conclusio, mammonteo aut proboscidem fuisse multo longiorem aut plane alio formatum.
2. Ossa zygomatica aliam habent directionem.
3. Apophysis postorbitalis ossis frontis multo longior et multo tuberosior adparet.

4. Tuberculum ossis lacrymalis majus est, atque productius.
5. Magnitudinem hujus eam viventium multo excedere ex dimensionibus distinctissime apparet, ut 11 : 8 et 7. Cranium quoddam Elephantis mammontei Collectionis Academiae Imp. Petropolitanae inde a vertice usque ad marginem alveolarum habet : 1, 18 Mens. centigr. ; id Musei mosquensis, 1, 20; Eleph. indici 0, 885. africani, 0, 751.

Vide figuras craniorum eadem projectione ac proportione delineatas a G. CUVIER *Annal.* tab. IV. f. 9. 10. 11.

Nulli ideo dubio submissa res est, inter fossilia ossa existere certe *unam* speciem, a viventibus diversam. Numne vero plures inter se distantes inter fossilia sese habeant; adhuc sub judice lis est? Equidem observationibus variis ductus, imprimis notis in Museo Darmstadeni collectis et Clariss. CUVIER cum delineationibus ante hos 12 annos communicatis, quæstionem adfirmavi. Sed characteres ex maxillis inferioribus solis desumpti adhuc correspondentes cranii totius desiderant.

Loca, quibus ossa fossilia Elephantis mammontei fuerunt detecta, sequentia nominabo :

In RUSSIA.

Littora fluviorum majorum et minorum *Sibiriae* usque ad littora maris glacialis, eorum sunt plena.

I. F. CARTHEUSER , Diss. de Mammut Russorum. *Francofurti.* 1744. 4.

I. B. BREYN , a description of some mammoth's bones dug up in Siberia , together with observations thereon.

Phil Trans. n. 446. p. 124.—138. 1737. 38. vol. 40. figg. craniorum.

B. TATISCHEW , Epist. ad Benzelium de Mamontow-kost ; i. e. de fossilibus bestię Russis mammont dictę ; in Act. Lit. Suec Vol. II. p. 36.

P. S. PALLAS de reliquiis animalium exoticorum per Asiam borealem repertis complementum ; Nov. Comm. Act. Petropol. Tom. XVII. p. 576.

GMELIN itin. Tom. I. p. 34. et 78. sq.

Prope *Lenae* ostia skeleton , carne et cute adhuc tectum anno 1807 , curâ æstumatissimi collegę M. ADAMS e glacie fuit effossum.

M. ADAMS , Relation d'un voyage à la mer glaciale , et découverte des restes d'un Mammoth. Journal du Nord. 1807. mois d'Août. No. XXXIII.

G. CUVIER , Rapport à la classe des sciences phys. et mathém. de l'Institut.

Annal. du Mus. Vol. X. p. 381.

Skeleton hoc conservatur in Museo Acad. Imper. Petropolitane. TILESIIUS id, arte sua delineavit , quam delineationem , ut et aliis pla-

ceat, æri, folio atlantiformi, incidere curavi. Sed, oh infandum dolorem, delineatio, et tabula ænea, simul cum quibusdam exemplis impressis sunt combusta. Verum enim vero inscriptionem ejus, ut, in animi grati fidem, studii laborisque memoriam, hic insererem et conservarem, veniam ab omnibus lectoribus me facile impetrare posse, lubenter mihi persuadeo.

TABULA ELEPHANTIS MAMMONTEI

prope Lenæ ostia detecti et effossi, a

MICHAËLE IOANNIDE ADAMS

Professore mosquensi ;

ad naturam delineati a

W. G. TILESIO ,

Academico Petropolitano ;

æri incisa ab Univ. Imper. Mosquensis artifice

ALEXANDRO FLOROW ,

ACADEMIAE IMPERIALI SCIENTIARUM PETROPOLITANÆ

dicata a

GOTTHELF FISCHER.

In Gubernio *Casanensi.*

Bericht von Gebeinen grosser ausländischer
Thiere welche 1776 im kasanischen ge-
funden und ausgegraben worden.

PALLAS Nordische Beytr. I. B. 2 St. p.
173.-174.

SINOBIEFF, hisce diebus (mense Martio 1814)
ossa fossilia Elephantis et Rhinocerotis
inde nobis misit.

in *Gubernio mosquensi*, prope fluvios Mosquam,
Rusam, Protbam.

in *Gubernio Yaroslavl*, in villa Comitis
Alexii Ioannidis MUSSIN-PUSCHKIN.

In GERMANIA.

Fere omnes valles fluviorum majorum, Rhe-
ni, Moeni, Unstrut, Neccarii etc. talia ossa
continent.

W. E. TENZEL, Epistol. de sceleto Elephan-
tino Tonnæ nuper effosso ad Al. Maglia-
bechium. *Gothae*. 1696. 8.

Philos. Transact. n. 234. p. 757-776.

I. H. HOYER, de ebore fossili s. sceleto Ele-
phantis in collo sabuloso reperto.

Miscellan. nat. Curios. dec. 5. an. 7. 8. p.
294. observ. 175. et Act. erudit. *Lips*.
1697. Ian.

VALENTINI, amphitheatrum Zootom. p. 26.

Authentische Nachricht von einem zu Burg-
tonna gefundenen vollständigen Elephanten
Gerippe. V. ZACH'S Monatl. Correspond.
Gotha. 1800. 1. St. VOIGT'S Neues Maga-
zin. t. III. H. 4.

G. CUVIER l. c. p. 28. sqq.

- David SPLEISS , Diss. histor. phys. de cornibus et ossibus fossilibus canstadiensibus. *Schaffhaus.* 1701. 4.
- P. CAMPER , de molaribus Elephantum giganteorum et eorum ossibus.—*Nova Acta*, Petrop. T. 2. Hist. 95. p. 257.
- I. G. MERCK , Trois lettres sur les os fossiles d'Eléphants qui se trouvent en Allemagne. Darmst. 1782-86. 4.
- G. FISCHER apud CUVIER. idem I. HERRMANN , Adr. CAMPER.
- Museum Kunast. *Strasb.* 1668. ed. 8. p. 60. ed. in 4. p. 13. 11. 287.
- Francesii BEUTH , Iulix et montium subterranea. *Düsseldorf.* 1776. 8. p. 77.
- M. LEIDENFROST apud MERCK. III. p. 13.
- COLLINI , Mém. de Manheim t. v.
- Ol. WORM. MARSIGLI.
- FICHTEL , Traité des pétrifications du grand duché de Transylvanie. *Nuremb.* 1780. 4. t. n. p. 119.
- In BELGIA. Valle fluvii *Issel.*
- PLEMPIUS , Remarques sur l'anatomie de Cambrol. p. 70.
- PALIE , Soc. de Harlem , t. XII. p. 373.
- LULOF , Beschouwing des Aard kloots. §. 425.
- BRUGMANNS apud CUVIER l. c. p. 27.
- VERSTER , Mém. de la Soc. de Harlem , t. XXIII. p. 55-84. figg. egregiæ a CAMPER delineatæ.

In ITALIA.

LAROCHEFOUCAULD et DESMARETS. V. BUFFON,
Epoques de la nature. Notes justificatives. 9.

MONCONYS, Voy. en Italie. p. 446.

Th. BARTHOTIN, de unicornu, ed. 1678. p.
369.

FORTIS, Mém. pour l'hist. natur. d'Ital. t.
II. p. 302. Ferdiuandus de Medicis sceleton
integrum in valle *Arezzo* effodi curavit anno
1663. ib. V. p. 298.

L. MAROZZO, Mem. della Soc. italiana. tome
X. p. 162. et Journal de physique LIV. p.
443.

BONANI, Mus. Kircherianum. p. 200.

Ier. Ambr. LANGENMANTEL, Ephem. nat. cu-
rios dec. II. ann. VII. Obs. 254. p. 446.

CHIAMPINI, de ossibus elephantis in dioecesi
Viterbiensi, anno 1688 inventis.

Vallis *Arno* tota repleta. FORTIS. M. de MESNY.
Prope *Gavennam*, Nouvelle litterarie de Flo-
renza. 1754.

BUONTALENTI, Alléon Dulac. p. 402.

Targioni TOZZETI Viagg. p. 264.

prope *Lamporecchio*; VENTURINI Giornale
d'Italia t. III. p. 58.

ad villam Sancti Iacobi prope *Ligurnum*; SCA-
LI apud FORTIS. p. 302.

Crotonae; COLTELLINI Journ. étrang. Juillet, 1761. BUFFON l. c. nota 9.

Parmae; Ios. CORTESI, Mém. adressé à Mr. Moreau de SAINT-MERY.

in Valle *Pantanae* prope *Veronam*. FORTIS.

in *Pedemontio*; GIORNA apud CUVIER.

prope *Reggio*; Hieron. MAGIUS de Gigantibus.

Cozencae in *Calabria*; KIRCHER mund. subterraneus. lib. VIII. sect. II. c. IV. p. 53.

Tiriolo; sceleton integrum 18 ped. longitudine, anno 1665. NAZARI Collect. Academ. part. étrang. t. IV. p. 178.

in *Sicilia*; Thom. BARTHOLIN. l. c.

Apuliae; FALLOPIA de metallis. etc.

in GALLIA.

G. CUVIER inprimis est consulendus.

in *Delphinatu*; RIOLANUS.

prope RHONAM; de la TOURETTE Coll. des sav. étrang. t. IX. p. 747.

SOULAVIE, hist. nat. de la France mérid. t. III. p. 98.

in *Provincia*; ARNAULD, CUVIER.

prope montes *Coirons* (Villeneuve de Berg) LAVALETTE; FAUJAS; CORDIER.

prope *Parhisios*; CUVIER.

de aliis regionibus habent:

DODUN journal de physique. t. LXI. p. 254.

Hist. de l'Acad. de Toulouse. t. I. p. 62.

DAUBENTON Cabin. du Roi. hist. nat. XI.
n. 1028.

MAIRAN hist. de l'Ac. des Sc. 1743. p. 49.

GERVIÈRE. Journal de physique t. XIV. p.
325. pl. II.

CHAMPEL (hist. t. XI. n. 1031.)

Ol. IACOBÆI Museum regis Daniæ ad. I. Laue-
rentzen. part. I. sect. I. n. 73.

BURTIN, Dissertation sur les révolutions de la
surface du globe couronnée à Harlem. 1787.

DELIMBOURG, Mém. de l'Acad. de Bruxelles.
Tom. 1. p. 410.

in *America*? George TURNER, über die fos-
silen Knochen des sogenannten Mammoth.

Trans. of the American phil. Soc. Vol. IV.
n. LIV.

SUKOTYRUS. Cornu utrinque prope oculos.

Sukotyris indicus, KERR syst. nat. l. 114.
t. X. 163.

NEUHOF, voy. to India in CHURCHILL's Coll.
II. 360. c. fig.

Sucotyro, ERXLEBEN syst. p. 207. obscurum
et generis Elephantis putat.

Animal, magnitudine bovis, quod in *Iava* habitare et vegetabilibus victitare dicitur, nisi fabulosum, certe male definitum est.

Nomen ejus est *sinense*.

72. HIPPOPOTAMUS. *Dentes primores* utrinque IV, *superiores* per paria remoti, inferiores oblique prominentes, intermediis longioribus.

Laniarii duo utrinque, fortes, incurvi, sibi respondententes.

Molares duodecim utrinque.

Pes quadrisulcus.

Hippopotamus, PLINII, GESNER, RAI, LINNAEI, KLEIN, et RECENTIORUM; *Cheropotamus* ALPIN.

Бегемотъ, Гиппопотамъ, Морская лошадъ.

Rossis, *Hippopotame*, Anglis, Gallis; *Seekuh*, *Nilpferd*, *Behemoth*, *Hippopo-*

tam, Germanis; *Ippopotamo*, Italis;
Rivier-paard, Belgis.

amphibius. 1. unica species cognita.

Hippopotamus amphibius, pedibus quadrilobis,
LINN. Gmel. syst. nat. 1. 214. n. 1. ПOUT-
TOUYN 3. p. 405. t. 28. fig. bona.

Двуспихійный Бегемотъ. СЕВАСТ. II. p.
635. Бегемотъ, водяная лошадь ОЗЕР.
I. 245.

Юв. с. 40. Behemoth. ВОСН. hierozoicon præf.
p. 57.

ARISTOT. p. 57. hist. anim. II. 7. 12. Πο-
ταμιος ἵππος.

AELIAN. anim. V. 53. ἵππος ποταμιος.

F. ZERENGI, vera descrizione di hippopo-
potamo. Neapoli. 1603. 4.

COLUMNA aquat. p. XXVIII. fig. p. XXX
mala; hippopotamus antiquorum.

ALDROVAND. digit. p. 187. fig. p. 185 maris
mala, p. 184. feminae pessima, p. 185. ca-
pitis pessima.

IONSTON. quadrup. p. 108. t. 49. fig. infima
mediocris. fig. media pessima.

GREW, Mus. reg. Soc. p. 14. t. 1. fig. cranii.
the river-horse or hippopotamus.

DAMPIER voy. III. p. 359. cum fig. mala.

BARBOT Guin. p. 117. Water-Elephants, Ker-
kamonou.

330 MAMMALIA. VII. *Multungulata*.

KOLB, Vorgeb. p. 168. t. 6. f. 1. mala. Seckuh.

IUSSIEU, Mém. de l'Acad. 1724. p. 209. Descriptio et figura cranii.

KLEIN quadr. p. 34. t. 3. fig. mala.

HILL animals p. 568. t. 28. fig. mala; Hippopotamus cauda brevi. The hippopotamus with a short tail; the sea-horse.

BUFFON hist. nat. XII. p. 22. tab. 3. fig. pulli tab. 6 f. 1, cranii, f. 2. 3. pedum. ed SONNINI Vol. 50. p. 5. et sqq. fig. novæ atque bonæ.

KNORR, Delic. II. tab. k. 12. fig. bona. Wasserochs.

PENNANT syn. quadr. p. 78. n. 59.

ALESSANDRO quadr. II. tab. 65. fig. Buff.

Schreber's Säugthiere t. V. fig. cranii.

ERXLEBEN, Syst. p. 195.

G. CUVIER, Sur l'hippopotame, et sur son ostéologie. Annal. [du Muséum. Vol. IV. p. 297-328. c. tabb. tribus, Sceleti (tab. 63); maxillarum et tarsi (t. 64); pelvis, femoris, etc. (t. 165)

Animal post Elephantem maximum; longitudo corporis 17 pedum, circumferentia 15, altitudo fere ped. 7. Caput magnum, quadratum, rostrum crassum. Oris rictus ingens. Dentes durissimi, labiis crassis tecti, eburnei, ætate non flavescentes. Vibrissæ parvæ ad os. Nares parvæ. Oculi exigui. Auriculæ parvæ, inferiores. Gula larga Corpus cras-

sum, rotundum, fere ad terram usque pendens. Pedes parvi, tetradactyli, unguinati, inferius non divisi, ARISTOTELES illi pedem bisulcum instar bovis tribuit, (διζήλον δ' ἐστὶ ὡσπερ βῆς) Mammæ duæ minimæ inguinales. Pellis densissima, raris pilis tecta, sclopæti globulo vix penetranda.

Habitat in fluviis Africæ a Nigro usque ad caput bonæ spei, nec non in Nilo superiore inque lacubus Aethiopiæ, quos transfuit Nilus, nocturnum. Frequentat et littora maris Mozambici, Angolæ. Aegyptiis quondam sacer.

Sub umbra dormit in secreto calami, et in locis humentibus; protegunt umbræ umbram ejus, circumdabunt eum salices torrentis. IOB. cap. 40. versu. 16 et 17.

Ventriculus ejus in plures sectiones divisus est, sed non ruminat. Foramen ovale clausum, qua de causa in aqua respirare nequit. Testiculi in ventre sunt inclusi, uti penis, in vagina latens. Carnis moschum redolet.

* HIPPOPOTAMI fossiles.

macrodon. 2. magnitudine Hippopotami viventis, aut paullo major.

Le grand Hippopotame fossile, G. CUVIER sur les ossemens fossiles d'hippopotame. Vid. Annal. du Mus. Tom. V. p. 99-122. c. 3 tabb.

G. FISCHER, Programme, p. 16. n. 5.

Molares plures, et partes aliæ, e. g. astragalus, etc. in valle *Arno* inventæ optime permittunt genus rite definiendi, sed ad speciem a viventi distinctam reddendam notæ adhuc nobis deficiunt.

hyodon. 3. H. magnitudine *Scrofæ*.

G. CUVIER Programme. p. 7. n. 4. l. c. p. III.

CUVIER ossa fossilia in calce silicifera invenit, cujus locum natalem ignorat. Dentes molares et plura ossicula sceleti ex massa ista extraxit, et ostendit, esse hippopotammum, similem Sui, magnitudine et aliis quibusdam characteribus. Nomen *hyodon*, similitudinem istam dentium exprimit, a *υς*, *scrofa* et *οδους*, *οδοντος*, *dens*.

* ANIMALIA hujus ordinis fossilia, quorum genera non amplius inter viventia existunt.

73. ANOPLOTHERIUM. *Dentes incisores* IV.

Canini nulli.

Molares, coronâ semilunari, ab incisivis non distantes.

Anoplotherium, CUVIER, (ab *ανοπλος*, sine armis, designans animal sine caninis.)

FISCHER.

G. CUVIER Recherches sur les os fossiles.

V. Annales du Muséum. Tom. III. p. 364-387. et 442-471. c. tabb. æneis.

G. FISCHER, Programme p. 23. n. 8-11.

Anoplotherium quandam nobis sistit analogiam cum *Palæotherio*, attamen imprimis dentium caninorum defectu, et etiam molarium forma ab eo differt.

Quatuor hujus generis species in gypso circa Parhisios detexit et descripsit celeberrimus CUVIER.

1. *A. commune*, magnitudine *Scrofae* majoris.

2. *A. medium*, magnitudine *Ovis*.

334 MAMMALIA. VII. *Multungulata*.

3. *A parvum*, magnitudine, *Leporis*.

4. *A minimum*, magnitudine *Caviae*.

74. PALAEOETHERIUM. *Dentes incisores* IV
utrinque.

canini II. in
utraque ma-
xilla.

molares XVI,
utrinque, co-
ronâ excisione
duplici vel tri-
plici semilu-
nari.

Palæotherium, CUVIER. (α παλαιός, anti-
quus,) FISCHER.

G. CUVIER, sur les espèces d'animaux, dont
proviennent les os fossiles répandus dans
la pierre à plâtre des environs de Paris.

V. Annal. du Muséum. Tom. III. p. 275-303.
avec 6 planches. Suite de ce Mém. ib. p.
364-387. avec 3 pl.

G. FISCHER Programme. p. 22. n. 5-7.

Palæotherium, ossibus comparatis, intermedium
formare videtur inter *Tapirum* et *Rhinocero-*
rotem. Tres species detexit CUVIER.

1. *Pal. magnum*, magnitudine equi minoris.
2. *Pal. medium*, magnitudine scrofae.
3. *Pal. minimum*, magnitudine ovis minoris.

75. ELASMOTHERIUM. *Dentes incisores* nulli,
(in maxilla inferiore.)

nec *canini*.

molares X, (anterior deciduus,) obtusi, cylindrici, lamella fimbriata, se ipsam involventi, compositi.

Elasmotherium, FISCHER, ab "ελασμος, lamella, ad dentium molarium formam indicandam.

G. FISCHER, Programme contenant la Notice d'un animal inconnu aux Naturalistes. Moscou. 1808. 28 pagg. in 4. c. tabb. aen. II.

Sur l'Elasmotherium, avec les mêmes planches.

V. Mém. de la soc. Impér. des Nat. Vol. II. p. 250.

Animal hoc fossile in Sibiria prope Miask inventum, cujus maxilla inferior ex donatio-

ne defunctæ principis Catherinæ Roman. Daschkaw accepimus et in Museo mosquensi conservamus, intermedium fuisse videtur inter Rhinocerotem et Elephantem. Cranium ejus est elongatum, ramus adscendens maxillæ inferioris parum elevatus est; condylus longè distans a molaribus, transversus, triangularisque. Forma et habitus generalis hujus maxillæ inferioris, sola pars huc usque cognita Elasmotherii, analogiam quandam offert cum Dasypodibus, Myrmecophagis, Manibusque, propter defectum rami adscendentis. Dentes vero cum iis Elephantis et Rhinocerotis eo conveniunt quod substantia vitrea lamellam dentem componentem, sequatur, et interne sese ostendat ubique lamella ista penetret. Character vero, dentes Elasmotherii ab omnibus aliis huc usque cognitis, sive viventibus sive fossilibus, distinguens, in eo nititur, quod lamina ista sit fimbriata, sive excisionibus minimis semicircularibus instructa, sibi similibus et coronâ et radice. Dens molaris itaque quasi laminâ, cylindrice circa se ipsam involutâ, compositus est.

Tabulam exactam hujus maxillæ l. c. exhibui, notandæ restant quædam dimensiones.

Longitudo maxillæ inferioris inde a condylo

usque ad marginem incisivum 26 poll. 8. lin.

Altitudo ejus prope apophysin coronoidæam . . . 6. 7.

— — prope primum dentem molarem

a postica parte. 4. 1.

Longitudo symphyseos	5	poll. 6	lin.
— — secundi dentis postici	6		
Latitudo ejusdem	3		1

76. MASTOTHERIUM. *Dentes incisores superiores duo, longissimi, sursum versi.*

Canini nulli.

Molares coronâ elevatâ, tuberculis conicis s. mammillaribus.

Proboscis ut in Elephante.

Mostotherium, FISCHER; *Mastodonte*, CUVIER ; *Harpagmotherium*, FISCHER ; *Elephas QUORUNDAM*.

Nota. Nomen τὸ *Mastodonte* indicat animal cujus dentes molares habent coronam ex tuberculis mammillaribus formatam, ἀ μασος, mamma; auctor vero prætulit nomen τὸ *mastotherium*, ad legem generalem, a celeberrimo CUVIER ipso tacite consecratam, conservandam, secundum quam, animalia nimirum fossilia, ut terminatione, simili in *therium* in systemate indicentur, necessarium esse judicavimus.

Mastotherium convenit variis characteribus cum Elephante, cui proximus, et proboscide et dentibus incisoribus prominentibus. Differt vero ab eo molaribus tuberculatis, carnis propriis. Est itaque animal carnivorum formæ Elephantis.

Variis in regionibus ossa fossilia hujus animalis inveniuntur, imprimis in America septentrionali circa fluvium *Ohio*, in *Sibiria*, *Germania*, *Gallia*, *Italia* æque existunt, ut ex observationibus variorum constat.

Peter COLLINSON, an account of some very large fossil teeth found in North-America.

Philos. trans. vol. 57. 1767. p. 464 - 469.
c. figura bona dentis molaris magnitudine naturali.

William HUNTER, observations on the bones, commonly supposed to be Elephants bones, which have been found near the river *Ohio* in America. *ibidem* Vol. 58. 1768. p. 34-43.
c. fig. maxillæ inferioris.

inde in Comment. Lips. vol. 17. p. 388. et Naturforscher. St. 3. p. 238.

P. S. PALLAS, observatio de dentibus molaribus fossilibus ignoti animalis, canadensibus analogis, etiam ad uralense jugum repertis. Acta Acad. Petropol. 1777. P. .II p. 213 - 222.

Everard HOME, Observations on the structure and mode of growth of the grinding teeth of the wild boar, an animal incognitum.

Philos. Transactions. 1801. P. II. p. 519-332. cum 4 tabb. bonis Pl. XXI-XXIII.

BUFFON Epoques de la nature. ed. in 4. Suppl. Tom. V. p. 512. Pl. I-IV, dens molaris, magnitudine naturali.

BLUMENBACH, Handbuch p. 725. ed. gall. II. p. 408.

Mammut ohioiticum. Ej. Abbild. nat. Gegenst. t. 19. Dentis molaris fig.

PERRIN du LAC, Voyages dans les Louisianes et chez les nations sauvages du Missouri, par les Etats-Unis, l'Ohio et les Provinces qui le bordent. à Paris. 1805. 8. p. 253.-255 cum figura sceleti approximativa.

Rembr. PEALE, Account of the skeleton of the Mammoth a non descript carnivorous animal of immense size found in America. London. 1802. 46 pagg. 4.

An historical disquisition of the Mammoth. ib. 1803. editio valde aucta.

BLUMENBACH, Das Mammut-Ohioiticum nun wirklich in London.

VOIGT's Neues, Magaz. 5. B. St. 1.

G. FISCHER, Programme. p. 19. Harpagmotherium canadense.

G. CUVIER, Sur le grand Mastodonte, animal très-voisin de l'éléphant, mais à machelières hérissées de gros tubercules, dont on trouve les os en divers endroits des

deux continens, et surtout près des bords de l'Ohio, dans l'Amérique septentrionale, proprement nommé Mammoth par les Anglais et par les habitans des Etats-Unis.

V. Annal. du Mus. VIII. p. 270-312.

IDEM Sur différentes dents du genre des Mastodontes, mais d'espèces moindres que celle de l'Ohio, trouvées en plusieurs lieux des deux continens.

ibidem. p. 401-424.

CUVIER opere hoc, ingeniose, uti solet, absoluto, quinque stabilivit species Mastotherii, quæ formâ et magnitudine molarium omnino inter se differunt :

1. *Mast. megalodon*, (le grand Mastodonte, Mastodonte de l'Ohio. CUVIER;) dentibus molaribus magnis, (ad 17 libras ponderantibus) tuberculis distantibus.

circa fluvium Ohio!

2. *Mast. leptodon*, dentibus molaribus, tenuibus s. compressis.

le mastodonte à dents étroites CUVIER.

in gallia (Simorre) et aliis regionibus Europæ, et Americæ.

3. *Mast. microdon*, dentibus malaribus minoribus. Petit mastodonte, à petites dents. CUVIER.

in Saxonia, Montabusard, et alibi, similis simorrensi s. leptodonti, sed tertia parte minor.

4. *M. hyodon*, dentibus molaribus tuberculis intermediis cubicis s. tetragularibus.

le Mastodonte des Cordilières; CUVIER.

Magnitudine accedit Mast. megalodonti.

in America prope Cordilleras.

5. *M. Humboldtii*, similis præcedenti, sed tertia parte minor.

Humboldt ossa hujus speciei prope Vulcanum *Imbaburra*, regni Quito, altitudine 1200 mensur. gall. (Toises) invenit.

UNGULATORUM.

ORDO SECUNDUS.

(*Ordo octavus systematis*)

BISULCA.

Animalia quorum pedes unguibus duabus terminantur.

1.

Quadrupela bisulca pedem habent fissum, duabusque unguibus instructum; sæpius tamen exceptis his, duæ adhuc adsunt spuria, altiores, terram non tangentes, quæ hac de causa etiam *ungulae spuriae*, germanice *Asterhufen*, gallice, *Ergot*, adpellantur.

2.

Ordo hic conspicuo signatus est naturæ typo, cum maxillarum et ventriculi fabrica, et pabuli conficiendi modus animalibus hujus ordinis solis, nec aliis, conveniat. Dentes incisores maxillæ superioris nulli, eorumque

loco gingiva inservit indurata et sulcata ; in inferiori maxilla vero dentes primores ad sunt numerosi atque scindentes. Ventriculorum divisio et inde dependens ruminatio , quæ supra fuit descripta , illis jam ab antiquissimis temporibus nomen *Ruminantium* obtigit.

Hic venticulorum dispositio bisulcorum est breviter repetenda. Vid. Zoognosiaæ Vol. II. p. 174. §. 23.

Nomina varia hisce animalibus tributa , sunt : *Bisulca* , *Pecora* LINN. *Ruminantia* ; *Ruminans* , *Bipedes* , *Gallis* ; *Wiederkäuer* , Germanis.

3.

Mammalia sola, fronte cornuta. Iis, quibus cornua nulla, dentes canini sunt.

4.

Hujus ordinis fere omnia animalia hominibus sunt utilissima , hinc plurima domestica. Prosunt quædam carne , adipe , corio , pilis , lanâ , cornibus. etc. Alia medicamenta salubria offerunt , alia denique onera portant et trahunt.

De carne horum, et de cibo in genere ab animalibus petito. Vid. *Bengt RERGIUS*, Tal om Läckheter. *Stockholm*. 2 Th. 1787. 8.

Gött. Anz. 1791. März. No. 40. p. 393.

Hiscæ animalibus imprimis propriæ sunt istæ convolutiones pilosæ, concretiones lapideæ, quæ *aegagropilæ* et *Bezoar* dicuntur.

Vid. Zoogn. Vol. II. p. 178. §. 27.

Founroy et Vauquelin septem dinstin-
xerunt species lapidum s. calculorum
bezoarticorum intestinalium. 1. Béz. in-
test. de phosphate acidule de chaux; 2.
de phosphate de magnésie; 3. de phos-
phate ammoniaco-magnésien; 4. bili-
aires; 5. résineux; 6. fongueux. 7. pi-
leux. *Aegagropiles*. V. **Eorum** mémoire
sur la nature chimique et la classifica-
tion des calculs ou concretions qui
naissent dans les animaux, et que l'on
connoît sous le nom de Bezoards. *in*
Annal. du Muséum Tom. IV. p. 329-339.

Adeps horum animalium facilius coalescens nomen gerit *sevi*.

5.

Omnia hujus ordinis animalia sunt herbivora, cœcum habentia magnum. Carent claviculis et mammas gestant inguinales.

Ulyssis Aldrovandi, Quadrupedum omnium bisulcorum historia. *Francoforti ad Moenum*. 1747. fol.

Genera hujus Ordinis sunt sequentia:

V. Zoognosia. I. p. 15. n. 8.

* *Cornua nulla.*

Dentium tria genera.

77. CAMELUS. *Dentes primores superiores II, inferiores sex vel octo, spatiformes.*

Laniarii duo vel tres.

Camelus PLINII, GESNER, ALDROVANDI, LINNAEI et omnium recentiorum.

Верблюдо́, Russis; *Kamel*, s. *Kameel*, Germanis; *Chameau*, Gallis; *Camel*,

Anglis; *Camello*, Hispanis, Italis. *Kamel*, Belgis.

Genus cameli, etsi in ordine ruminantium et Bisulcorum locatum sit, quibusdam tamen et notandis characteribus ab iis differt. Digni cameli non totá ex parte unguhá sunt obducti. Palmarum digni anteriores ungues potius gerunt parvos, infra sandalio calloso sustentos, utrique digito communi, quorum intervallum non nisi sulco est indicatum, ita ut alteri nec adpropinquare, nec ab altero se sejungere possit. Pes itaque excisus est, neque bifidus; ideoque Equo accedit, cui etiam dentibus similis. Octo quidem insunt incisivi dentes maxillæ inferiori, sed externi acuminati et pro caninis haberi possunt. Dentes incisores duo in osse intermaxillari sunt locati, id quod nulli ali ruminanti accidit. Duo canini ætate admodum fortes adparent. Molares cum iis ruminantium conveniunt. Adpendicem habent ventriculi

primi s. magni ventris, aquâ repletam quam siti coacti, in gulam iterum regurgitant. Reliqua intestina cum iis ruminantium conveniunt.

Duæ species fuerunt distinctæ, quæ singula plures produxit varietates. Altera, ab antiquis nomine cameli bactriani cognita, sola nomen cameli (*καμηλος*, chameau) conservavit, altera arabica, nomine græco *dromedarii* fuit insignita, a *δρομας*, cursitans.

Dromedarius. I. C. topho dorsi unico.

Καμηλος αραβιος, ARISTOT. hist. anim. II. 4. 6. 8. 9. 11. V. 2. 13. VI. 26. VIII. 11. IX. 75.

Καμηλος Δρομας, DIODORUS et STRABO.

Camelus Arabiæ, PLIN. hist. nat. VIII. 18. IX. 41.

Camelus Dromas, GESNER, ALPIN. I. 223. t. 12. fig. bona.

Camelus arabicus, KLEIN quadr. p. 42.

Camelus Dromedarius. LINN. system. 168. n. 27. ERXLEBEN p. 220.

одногорбой Верблюдь, Севаст. II, 496. ОЗЕР. I. 224. В. скоро бѣгающій.

the Arabian camel, PENNANT p. 60. n. 50.

le Dromadaire, BUFF. hist. nat. XII. 211. t. 9. ed. SONNINI. t. 25. p. 5.

SCHREBER. tab. 303.

Le Dromadaire, G. CUVIER. Ménagerie du Mus. Livr. 2. ed. 8. p. 126.

Anatome. BLASIUS. COLLINS. PARRHISINI.

Altitudo corporis $6\frac{1}{2}$ pedum. Corpus pilis mollioribus vestitum. Tophus in dorso unicus, pilis longioribus vestitus. Color ex rufo cinereus, in topho obscurior. Os et gingiva mira cartilagine inducta, ne noceant spinæ plantarum deserti, quæ omnes fere armatæ sunt.

Habitat ferus in desertis Asiæ temperatæ, cultus in Oriente, utilissimus pro itineribus in desertis arenosis siticulosis. Introductus quoque in Insulam Jamaicam et Barbados.

Portat ad 1200 libras. Lente festinat, nec ultra adsuetum procedit spatium, nec plus instituto onere recipit; lassus jacet supra pectus.

Varietates ab Indis distinguuntur. Quæ velociori cursa itineribus destinatur, *Maihari* s. *Raguahil* adpellatur.

Germanico idiomate nominibus systemati contrariis, C. dromedarius, *Kameel*, C. bactrianus, *Dromedar*, dicitur. Melius vero etiam

germanice , cum quibusdam , lingua systematica conservanda.

bactrianus. 2. *C. tophi dorsi duobus.*

Καμηλος βακτριανος , ARIST. hist. anim. II. 3. 6.

Καμηλος , AELIAN. anim. III. 47. IV. 55. VI. 60. X. 3.

Camelus Bactriæ , PLIN. hist. nat. VIII. 18.

Camelus turcicus , ALPIN. Aeg. I. p. 223. t. 13. fig. mediocris.

Camelus bactrianus , LINN. Syst. nat. ed. GMEL. 159. n. 2.

Двугорбой Берблюдь. СЕВ. II. 499. ОЗЕР. 1. 225.

ERXLEBEN. Syst. an. 221. n. 2.

Camelus duobus in torso tuberibus , BRISSON regn. an. p. 53. n. 1.

Le Chameau. BUFFON hist. nat. XI. p. 211. 426. t. 22. ed. SONNINI l. c.

Trampelthier oder Dromedar , KNORR Del. II. tab. k. 6. fig. med.

Camelus bactrianus , FORSTER Philosoph. Trans. LVII. p. 343.

The bactrian Camel , PENNANT Syn. quadr. p. 63. n. 51.

Camello , ALESSANDRO quadr. I. tab. 19. fig. Buff.

Kamel, PALLAS Reis. I. 397. itin. nov. II.
Spicil. Zoolog. fasc. XI. p. 4.

FALK itin. III. p. 292. MESSERSCHMIDT. Comm.
Petrop. t. X. p. 326.

SCHREBER Säugethiere t. 304.

Le chameau de Bactriane, G. CUVIER Me-
nag. du Muséum. Livrais. I. (ed. 8. I. p. 31.)
fig. optima.

Similis præcedenti, sed major.

Habitat ferus in India boreali et versus Sinen-
se imperium in desertis. Cultus in Oriente
rarior occurrit. Copiose vero colitur apud
nomadas Calmuccos, Kirgiso-Tartaros. Mi-
nores apud Mongolos et Burætos.

Mores Dromedarii, ususque iidem. Coit dif-
ficillime Februario mense. Gravidamenses
duodecim parit unicam, quem lactat per
duos annos. Buxo occiditur.

Cameli *hybridi* bactriani et dromedarii com-
memorantur.

Colore variat, griseo, ex fusco-griseo, albe-
scente, fusco. Nigri rarissimi.

78. LLAMA. *Dentes primores superiores nulli.*
inferiores quatuor;
canini utrinque.

Habitus camelorum, to-
 pho pectorali, collo
 longiori.

Llama, CUVIER, LACEPEDE, GEOFFROY,
 FISCHER; *Camelus* LINNAEI et ALIO-
 rum.

Лама, Russis; *Lama* in omnibus linguis
 recentioribus. Peruanis *Guanaco*, cul-
 tus *Llama* audit.

Llama Americæ meridionali idem est, quod *Ca-
 melus* continenti antiquo. Labium fissum ut in
Camelis. Collum vero longius, inde nomen MARC-
 GRAFII, ελαφοκαμηλου.

GMELIN nominibus seductus varias species fecit,
 quæ in natura non nisi in duas confluant.

Guanaco 1. *L. subflavus*, dorso lævi, topho
 pectorali.

Camelus glama et *huanacus*, LINN. GMEL.
 syst. nat. 170. n. 4 et 5.

Перивіанської верблюдь, лама у гуанаку
 СЕВ. II. 504 et 507.

- Llama, Guanaco, ULLOA Voy. I. 365. t. 24.
f. 5. mediocr. et p. 366.
- Camelus Peruanus, BRISSON regn. an. p. 56.
n. 3.
- The Llama, PENNANT, syn. quadr. p. 64. n. 52.
- Das Guianicoe, HAWKESW. Seereis. I. 148. c.
fig. bona.
- Das peruvianische Schaafkameel. MÜLL. Naturs.
I. p. 371. Das Schafdromedar, ID. suppl. p. 50.
- Le Lama, BUFFON. XIII. 16. ed. SONNINI.
32. 62.
- Camelus Llama. ERXLEB. syst. regn. an. I.
224. 3.
- SCHREBER, Saugthiere. t. 304.
- Camelziege, Guanaco. BLUMENB. Handb. p. 110.
- Le Lama, G. Cuvier Ménag. du Mus. Livr.
10. ed. 8. II. p. 186. fig. bona.
- Longitudine corporis 6 pedum; altitudo 4-
4½ ped.
- Habitat* in montibus altioribus regni Peruani
gregarius.
- Frigoris impatiens. Mitis, portat ad 150 libras.
- Salax; coit difficillime. Parit unicum vel ge-
mellos. Pili lanæ loco inserviunt.
- Caro non bona.

Pacos. 2. *L. tophis nullis*, corpore pilis rufis, lanatis.

MOLINA, hist. nat. Chili. p. 281.

Camelus arcucanus *) Vicugna et Paco, LINN. GMELL. 170. n. 6. 7. et 4.

Вислохвостой, Перувианская овца, Викugna, *пакосъ*, СЕБАСТΙΑНОВЪ. II. p. 507-512.

Vicugna, ЛЕТ. Amer. p. 405. ULLOA Voy. I. p. 506. 525. t. 24. f. 3. mala.

Camelus laniger, peruanus, Pacos, KLEIN, quadrup. p. 42.

Camelus gibbis nullis. The camel without any gibbosity. HILL. anim. p. 575. t. 28. fig. bona.

La vigogne. *Camelus pilis prolixis toto corpore vestitus*. BRISSON. regn. an. p. 57. n. 4.

Camelus pacos, LINN. syst. n. ed. XII. I. 91. n. 4.

The Pacos, PENNANT Syn. quadr. p. 66. n. 53.

Das Chilische Schafkameel, MÜLL. Natur. I. 372.

Camelus vicuña, BLUMENBACH Handb. ed. 7. p. 110. CUVIER Handb. p. 110.

*) Sic in editione mea Lugdunensi systematis, sic in edit. Lipsiensi; alii scribunt vel *arcucanus*, vel *arau-canus*, vel *araunacus*. Lectio varians hæc, unde provenierit, nescio. Prior ex Molina.

Le Paco Buffon, hist. nat. XIII. p. 16. ed.
SONNINI t. 32. p. 89.

SCHREBER, Säugthiere, t. 307.

Minor præcedente. Corpus totum lana mollis-
sima præstantissimaque vestitum, colore pro-
funde purpureo, subtus album. Mansuetus
variegatus colore nigro, albo, rufoque.

Habitat timidus gregariusque in America me-
ridionali; Cordilleras, Coquimbe et Copiape.

Medicamentum inutile *lapis bezoar orientalis*,
sive concretio calcarea, corticibusque concen-
tricis contexta, ab hoc animali venit.

Cultus propter pellem.

79. MOSCHUS. *Dentes primores superiores*
nulli.

inferiores VIII.

canini superiores duo
(maris) longissi-
mi solitarii, ex-
serti.

Moschus, GESNER, LINNAEI et RECENTIO-
RUM; *Capra* ALDROVAND, IONSTON;
Tragus KLEIN; *Tragulus*, BRISSON.

Kabapea, Russis; *Moschusthier*, *Bisam-*
thier, Germanis; *Musk*, Anglis; *Musc*,

Gallis; *Xe*, *Hiang-tchang-tse*, *Sinen-*
sibus.

Observationes generales hujus generis
nobis deficiunt, omnes ad moschiferum
spectant. Reliquæ vero moschi species
parum adhuc sunt cognitæ, certe fol-
liculo isto moschifero carent, ita ut
in posterum vel ad aliud, vel ad no-
vum genus adpellandæ videantur. Ha-
bitus cervinus, mammæ inguinales.

moschiferus. 1. *M. folliculo præputiali (ma-*
ris) corpore fusco, albo
maculato, caudâ subpol-
licari, truncatâ, nudâ.

Moschi capreolus, GESN. *quadrup.* p. 786.

Capra Moschi, ALDROVAND. *bisulc.* p. 743.
fig. mediocr.

Muskus of Muskeljaat dier, YSBR. *Reis.* p. 45.
cum figuris bonis.

Moschus moschiferus, LINN. GMEL. *Syst. nat.*
p. 172. 1.

Тибетская кабарга. СЕБАСТ. II. 515. ка-
барга. ОЗЕР. I. 226. DWIGUBSKI. p. 105.

Tragus moschiferus, *Moschus*, KLEIN *quadr.*
p. 18.

Tragulus moschus, BRISSON, quadr. p. 67.
sp. 5.

le Musc, BUFFON hist. nat. XII. p. 561. ed.
SONNINI. t. 31 p. 168. le Chevrotain.

The Tibet Musk, PENNANT Syn. quadr. p.
56. n. 46. tab. 10. fig. 1.

Moschus moschiferus. ERXLEBEN Syst. p. 319.
n. 31. 1.

Moschus moschifer. BLUMENBACH Handb. p.
118. n. 35.

Chevrotains. Musc. *Moschus moschiferus*, CU-
VIER, Handb. 1. p. 240.

Anatome.

Georg. SEGER, De capreæ moschiferæ ex-
viis. Misc. Ac. Nat. Cur. Dec. 1. A. 6. et
7. 1675 et 1676. p. 169.

Lucas SCHROEK, De animali moschifero.
Miscell. Acad. Nat. curios. Dec. 1. A. 8.
1677. p. 81.

Ioh. Georg GMELIN, Descriptio animalis mo-
schiferi, kabarga dicti.

Novi Comment. Acad. Petropol. T. 4. hist.
p. 57. Mém. p. 393.

Louis-Jean-Marie DAUBENTON, Observations
sur l'animal qui porte le musc, et sur les
rapports avec les autres animaux.

Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772.
P. 2. Hist. p. 4. Mém. p. 215.

Daniel LUDOVICI, De Moschi folliculis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4 et
5. 1673. et 1674. p. 286. Dec. 1. A. 9. et
10. 1678. et 1679. p. 107.

Peter Simon PALLAS, Monographia; in Spiciliis zoologicis, fasc. XIII.

Figura Cervi capreoli. Longitudo corporis $3\frac{1}{2}$ ped. altitudo $2\frac{1}{2}$ ped. caput acuminatum; (figura cranii vide Zoognos. Vol. 1. tab. II) Auriculæ longæ erectæ. Pili totius corporis longi, postici, imprimis glutæorum longissimi, intorti, basi albi, deinde fuscii, et apice mutuo albi et ferruginei. Femina minor mari absque lanariis elongatis.

Duo paria, egregie conservata, in Museo mosquensi exstiterunt ex donatione Excellent. TRESKIN, Gubernatoris Irkutzensis. Quibus combustis Dnus VLASSOFF quintum misit, quod mihi observationes de situ folliculi exacto suppeditavit.

Habitat in Tibetano regno, provincia Mohang Meng sinensi, in Tonkin et Bontan; in Sibiria, ad lacum Baikal, ad Ieniseam atque Argunum; in pinetis montosis, solitarius, misanthropus.

Celeberrimum animal propter medicamentum fragrans et nervinum, etiam *Moschus* dictum.

Moschus secernitur in bursâ biloculari, in regione umbilicali, aut exactius prope genitalia sitâ.

Bursa involvit penem itaque folliculos præputiales constituit, nam apertura ejus longitudinalis, est apertura urethræ. In hujus parte utraque siti sunt folliculi, interne per membranulam, delicatissime fimbriatam, divisi, externe epidermide communi tecti. Retro aperturam urethræ, est foramen rotundum, ductum excretorium moschi constituens, penicillo setarum arcte repletum. Inde sequitur usus hujus substantiæ in animali ipso; si penis, similis canino, excepto osse, quod non inveni, intemidus, comprimit folliculos moschiferos et penicillum eorum moscho partes femineas inungit, libidinem utriusque sexus miro gradu augeri debere, nec ullus negabit.

Moschus est substantia unctiosa, per aliam grumosam, ex nigro fuscam colorata, odore gaudens fortissimo, omnibus objectis facillime sese communicante et diu adhærente, gustu amaro imbuta. Conservatur in Pharmacothecis siccatus, cum bursa naturali, ovi gallinacci formâ, ponderis circiter duorum drachmorum.

Solvitur in aqua frigida et calida, exceptis decem partibus substantiæ membranacæ. Alcohol non nisi 0,25 solvit. Destillatione cum kali et aqua 0,10 Ammonii obtinetur lenioris. Cum aethere tractato accipiuntur 0,09 ceræ; 0,01, resinæ; 0,60 glutinis; et 0,50 albuminis et substantiæ membranosæ.

Combustione 0,01 kali, 0,03 salis culinæ, 0,04 kali carbonati, et 0,02 carbonis puri obtinuit clariss. THIERMANN, *Analysis des Bisams*, im *Berliner Jahrbuch der Pharmacie*. 1803. p. 100. et 199 etiam in HERMSTÄDT'S *Grundriss der theoretischen u. experimentalen Pharmacie*. 1807. Vol. II.

Moschus tibetanus et tunquinensis optimus, deinde moscoviticus s. sibiricus.

Corrumpitur frustulis plumbi, imprimis vero sanguine coagulato. CHARDIN et TAVERNIER apud DAUBENTON. Buchari omnes vacuas retrahunt bursas moschi e Pharmocotecis moscoviticis, cuiam bono, nisi quod iterum alienis substantiis eas replere intendant.

Moschus verus et bonus imprimis exhalatione ammonii cognoscitur. Tela vero cellulosa, et parietes istæ internæ tenuissime fimbriatæ, optime veram naturam bursæ moschi intactæ indicant.

Moschus ex femina nullus obtinetur.

Bursam vero in fœmina existere similem, dubito, etsi DAUBENTON hoc affirmaverit.

Huc referuntur species sequentes, quæ tamen omnes novæ sunt submittebdæ examini:

pygmaeus 2. M. supra fusco-rufus, subtus
 albus, unguis succenturiatis
 nullis.

Moschus pygmæus, LINN. GMEL. 173. n. 3.

— ERXLEBEN. Syst. 322. n. 3.

Tragulus guineensis, BRISSON regn. anim. p.
 96. n. 2.

Chevrotain des Indes orientales, BUFFON XII.
 p. 315. 341. t. 42. 43. f. 1. 3-8. ed SON-
 NINI. t. 31. p. 168.

Guinea musk, PENNANT quadr. p. 59. n. 49.
 Seba thes. 1. t. 45. f. 1.

Tragolo, ALESSANDRO quadrup. III. tab. 135.
 fig. Buff.

Малая кабарга, СЕБАСТ. II. 518.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 530. n. 2.

SCHREBER, Säugthiere, t. 244.

Cum hac specie conjungi debent:

* *M. indicus*, supra rufus, subtus albidus,
 unicolor, unguis succenturiatis nullis.

LINN. GMEL. syst. n. 175. n. 2.

Tragulus indicus, BRISSON regn. anim. p. 95.
 n. 1.

SCHREBER's Säugthiere, t. 245.

Индейская Кабарга, СЕБАСТ. II. 517.

* * *M. americanus*, rufo-fuscus, ore nigro, gula alba LINN. GMEL. Syst. nat. 174. n. 6.
ERXLEBEN Syst. mam. p. 324. n. 4.

Fragulus surinamensis, BRISSON. regn. an. p. 96. 3. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 530. n. 4.

Brasilian Musk. PENNANT, quadr. p. 58. n. 47.
SEBA. l. 71. t. 44. f. 2.

Американская Кабарга. СЕБАСТ. II. 519.

ZIMMERMANN, teste BRISSON et KLEIN, hanc speciem sui generis esse putat.

Minor moscho moschifero. Habitat in India, Guiana, Brasilia.

Meminna. 3. *M.* supra cinereo olivaceus, subtus albus, lateribus albo maculatis.

LINN. GMEL. Syst. nat. p. 174. n. 4.

ERXLEBEN Syst. mam. p. 322. n. 2.

Le Chevrotain à peau marquetée de taches blanches. BUFFON hist. nat. XII. p. 315. ed. SONNINI, 31. 179. Le Chevrotain de Ceylan.

The Indian Musk, PENNANT Syn. quadr. p. 59. n. 48. tab. 10. f. 2. fig. bona.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 530. n. 3.

SCHREBER, Säugthiere, tab. 243.

Песшрая Кабарга. СЕБАСТ. II. 518.

Longitudo $1\frac{1}{2}$ pedum, pondere vix sex libras superat.

Habitat in Ceylona.

Javanicus. 4. M. supra ferrugineus, subtus longitudinaliter albus, caudâ longiuscula villosa, subtus et apice alba, ungulis suscenturiatis exiguis.

LINN. GMEL. Syst. nat. 174. n. 5.

PALLAS Spicil. Zool. XII. p. 18. XIII. p. 28.

Яванская Кабарга, СЕБАСТ. II. 519.

Habitat in Iava, magnitudine cuniculi.

* * *BISULCA cornibus cavis;*

Dentium duobus generibus.

80. Bos. *Dentes primores superiores nulli.*

inferiores octo.

laniarii nulli.

Cornua concava, antrorsum versa, lævia, persistentia.

Bos PLINII, LINNÆI et OMNIUM.

Bovs, Græcis; *Быкъ*, mas., *Велъ*, castratus, *Корова*, femina, *Теля*, vitulus,

Russis. *Stier*, mas., *Ochse*, *Rind*, castratus, *Kuh*, femina, *Kalb* vitulus, Germanis; *Bull*, *Steer*, mas., *Ox*, castratus, *Cow*, femina, *Calf*, vitulus, Anglis; *Taureau*, mas., *boeuf*, castratus, *vache*, femina, *veau*, vitulus, Gallis; *Toro*, mas.; *Bue*, castratus; *Vacca*, femina, *vitello*, vitulus, Italis.

Boum genus mole omnia ruminantia cornuta facile superat. Cornibus lævigatis persistentibus, sacci lacrymalis et scoparum ad genua defectu, ungulis *succenturiatis* perexiguis, a generibus simillimis, distinguitur. Species vero, propter varietates frequentes et singulares culturâ exortas, difficillimæ stabilis sunt. Boves cornu feriunt, pascua depressa amant, *utriusque Continentis*.

Taurus. 1. *B. cornibus teretibus, extrorsum curvatis, caudâ longâ floc-cosâ.*

α. *urus, ferus.*

Bovς, ARISTOT. hist. anim. V. II. VI. 17. 21. VIII. 10. IX. 5. AELIAN. Anim. IV. 35. XII. 19. 20.

Ταυρος, OPPIAN. Cynege. II. 43.

Urus, CAESAR. Gall. VI. c. 28.

Bos ferus PLIN. hist. nat. VIII. c. 15.

Bos Vrus, cornibus crassis brevibus, sursum reflexis, fronte crispa. BRISSON. regn. an. p. 80. n. 3.

Auwerochs, oder Uristier, GESNER Thierb. p. 299. cum. fig. mediocr.

Vrus, Bos sylvaticus, RZACZINSKY, Polon. p. 228. auct. p. 323.

L'aurochs, BUFFON, hist. nat. XI. p. 284. ed. SANNINI Vol. 23. p. 1.

RIEDINGER wilde Thiere. t. 37.

Bos Taurus, FORSTER, Philos. trans. LVII. p. 545. ZIMMERMANN, Zool. geog. p. 545. LINN. GMEL. Syst. nat. p. 202. n. 1.

The Bull, PENNANT Syn. quadr. p. 4. n. 4. Brit. Zool. I. 15.

BEWICK, hist. of. quadr. 38. c. fig.

Wild Ox, KERR syst. Lin. II. p. 333.

Urochs, Auerochs, Germanis; (inde nomen *urus*,
Vid. BECKMANNI diss. de animalibus ger-
manicæ antiquæ; in Gelehrte Abhandlungen
und Nachrichten aus u. von Russland he-
rausgegeben von A. F. BÜSCHING. 1765. 8.
p. 51.)

Tur, wol dziki, Polonis.

Буйволь, Буйль, лѣсный быкъ, Russis.

Дикой Быкъ, СЕВАСТ. II. 604. ОЗЕР. I. 237.

*Habitat in Polonia, Lithuania, Prussia, Si-
biriaque depressis graminosis.*

Hujus varietates climatis considerantur, etsi
ab aliis pro veris speciebus habeantur:

a. *Bonasmus*, cornibus deorsum flexis, iuba
longissima.

Βονασσος, ARISTOT. hist. anim. II. 5. 7. IX. 71.

Bonasmus. PLINII hist. nat. VIII. 15.

Μονωψ, AELIANI Anim. VII. 3?

Bonasmus, GESSNER quadr. p. 145. c. fig. ca-
pitis.

le boeuf sauvage, *Bos Bonasmus*, cornibus deor-
sum inflexis, iuba supra collum, longissi-
ma. BRISSON regn. an. p. 84. n. 8.

Le Bonasmus, BUFFON, hist. nat. XI. p. 284.
ed SONNINI tom. 29. p. 70.

Bos bonasmus, cornibus in se flexis, iuba lon-
gissima. LINN. Syst. nat. ed. XII. I. p.

99. n. 2. ed. GMELINI I. p. 202. var. a. a. ed. anglic. KERR, II. p. 333. I. a. b. n. 736.

africanischer wilder Ochs, MÜLLER Naturf. I. p. 437.

A Tauro differt corpore tumidiore, iubâ colli frontisque longissima, cornuumque flexura propria. Cornua nigra, splendentia. Cauda brevis.

Habitat in Africa et Asia.

b. *Bison*, B. cornibus divaricatis, iuba longissima; dorso gibboso.

Jubatus Bison, PLINII hist. nat. VIII. 15.

Βισωνες, OPPIAN. cyneg. II. 159.

Taurus mexicanus, HERNANDEZ Mex. p. 587. c. fig. mediocr.

Armenta LAET. Americ. p. 303. cum fig. Hernand.

Taurus Quirinensis Nieremb. hist. nat. p. 181. fig. Hernand.

Bison, ALDROVAND. bisulc. p. 355. 335. et 356 figg. mediocres

Bison jubatus IONSTON quadr. p. 51. t. 16 et 17. figg. malæ. *Locobardus Bison*. *Bison*, *wilder Ochs Wisent*, *Bisons magnus*, *urus jubatus*. t. 19. ibid. fig. mala.

Wysent, GESNER. Thierb. p. 296. fig. mediocr. *indianischer Ochs* ib. p. 301. fig. mala.

- the Buffelo*, LAWSON Carol. p. 115. c. fig. mediocr.
- the Buffalo*, CATESBY Carol. app. p. XXVII. tab. 20.
- the Buffelo, or wild Beef*. BRICK. North-Carol. p. 107. c. fig. mal.
- Bison albus*, *Bos bison et bos americanus*, BRISSON regn. an. p. 82. et 83. n. 5. 6. et 7.
- Boeuf sauvage*, Du PRATZ Louis. II. 66. cum. fig. mediocr.
- HAUTTOUYN, nat. hist. III. p. 324.
- Le Bison, BUFFON, hist. nat. XI. p. 284. ed. SONNINI. 29. p. 75.
- Bos bison*, LINN. syst. nat. XII. 1. p. 99. n. 3. ed. GMEL. 1. p. 203. variet. c. ed. KERR. II. p. 333. 1. a. c. n. 736.
- Bos americanus* LINN. GMEL. p. 204. n. 2.
- the american bull*, PENNANT syn. quadr. p. 8. n. 6. t. 2. f. 2.
- the american Bison*, KERR, in ed. syst. Linnæ p. 336. 2. n. 747.
- Bison giubato*, ALESSANDRO quadrup. 1. t. 12.
- Bison*, MÜLL. Naturs. 1. p. 459.
- Bison oder der Buckelochse*, TITIUS, Berl. Samml. V. p. 36. cum fig.
- Bos bison*, ERXLEBEN syst. mam. p. 235. n. 3. SCHREBER Säugthiere t. 296.

Magnitudine tauri. Hieme totus pilis longioribus tectus est, æstate cute nuda, nigra, rugosa, exceptis anterioribus partibus, quæ semper villosæ.

Habitat in borealibus incultis Europæ, Americæque, loca uliginosa amans, gregarius, ferox.

c. *indicus*, B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, iuba nulla.

the little indian Buffalo, EDWARDS birds, IV. t. 200. HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 329. t. 27.

Le Zebu, BUFFON hist. nat. X. p. 285. et 439. t. 42. ed. SONNINI tou. 29.

Bos indicus, cornibus aure brevioribus (etc. uti supra) LINN. Syst. nat. XII. 1. 99. n. 6. ed. GMEL. p. 203. c. domestico conjunctus.

the indian Bull, PENNANT Syn. quadr. 1. t. 21. f. 2. varietatem tauri putat.

Bue da soma africano, ALESSANDR. quadr. 1. t. 21. fig. Buff.

Der kleine indianische Büffelochs. Berlin. Samml. IV. p. 510. cum fig. EDWARD.

Zwergbüffel, MÜLL. Naturs. 1. p. 442. t. 27. SCHREBER Säugthiere. t. 298.

Bos indicus, ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 546. n. 6.

BLUMENBACH Handb. p. 114. dubitans de ejus
cum tauro conjunctione.

le Zebu, G. CUVIER Menagérie du Mus.
Livr. 4. ed. 8. I. p. 235. rem extra dubium
posuit.

Indi ut sacrum venerantur.

β . *domesticus*, B. mansuetus, cultus.

Bos, *Taurus*, PLIN. hist. nat. VIII. 45. 46.

Taurus, GESNER quadr. p. 24. 25. c. fig. Bo-
vis et Vaccæ.

Der Ochs, MEYER Thiere. t. 41. *Der Stier*,
t. 42.

le boeuf, BUFFON, hist. nat. IV. p. 437. t.
14. ed. SONNINI, tom. 23. p. 1.

le boeuf domestique, *Bos domesticus*, corni-
bus lævibus teretibus, sursum reflexis. BRISS.
regn. an. p. 78. n. 1.

Bos taurus LINN. Fn. suec. 2. p. 15. n. 46.
cornibus teretibus extrorsum curvatis pa-
learibus laxis; syst. nat. ed. GMEL. p. 203. β

the Ox, PENNANT brit. Zool. p. 7.

the domestic Ox, KERR in ed. LINN p. 334.
n. 758.

Bue, Aless. quadr. II. tab. 53. fig. Buff.

Der Mastochse, Müll. Naturs. Suppl. p. 57.

Bos taurus MÜLL. Dan. prodr. p. 6. n. 41.

Synonyma linguarum recentiorum, vide supra.

Læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Uterum fert novem mensibus. Primo vitulus est et vitula, dein juveneus et iuvenca, porro taurus et vacca.

Varietates quædam ab auctoribus commemorantur hujus varietatis, quæ tamen potiori jure cum tauro conjungi possunt et debent; e. gr.

a. *B. indicus major*, rufus, cornibus brevissimis, gibbo adiposo humerali. PENNANT hist. of quadr. p. 16. n. A. t. 1. fig. inf.

the Indian ox, KERR in ed. syst. Linn. p. 334. n. 739.

b. *B. indicus minor*, cornibus fere erectis antrosum versis, gibbo adiposo humerali. PENNANT. hist. of quadr. p. 17. t. 1. fig. sup.

jam supra commemoratus, idem quod *Zebu*.

Bos scythicus gibbosus. CHARLET. exerc. p. 8. *Zebu*, KERR ed. syst. Linn. p. 335. n. 740.

c. *B. indicus minimus*, PENN. quadr. p. 17. KERR. l. c. p. 335. n. 741.

d. *B. abessinicus*, tophis dorsalibus, cornibus cuti adhærentibus, pendulis. PENNANT. quadr. l. 17. n. c.

KERR ed. Linn. l. c. n. 742.

LOBBO voy. 70. FLACCOURT. 151. BUFF. VI. 178.

e. *B. madagascariensis*, niveus, cameli magnitudine, auriculis pendulis, gibbosus. PENN. l. c. p. 17. n. D.

KERR l. c. n. 745. *boury*.

f. *B. tinianensis*, niveus, auriculis nigris: PENN. p. 17. n. E. KERR. l. c. n. 744. *Tinian Ox*.

g. *B. africanus*, niveus, celer, cruribus gracilioribus, cornibus elegantioribus, ungulis splendide nigris. PENN. l. c. n. E. KERR. l. c. n. 745. *Lant*.

Nota. *Jumarush* ybridus ex equa vel asina et tauro omnino fabulosus est.

Peculiare quoddam mulorum genus, *Jumar*. GESNER quadr. p. 19. et 106. Mul vel inni genus ex asina et tauro.

Jumar, ALDROVAND. Solid. p. 558.

Hippobus vel *Hippotaurus*, WAGN. Helvet. p. 188.

The *Kumrah*, SHAW trav. p. 239. ex asino et vacca.

Jumarra, HOUTTOUYN, nat. hist. III. p. 400.

Ochsenesel oder *Ochsenpfard*, MÜLLER Naturg. I. p. 455.

Maulochsen, *Onotauri*, *Jumars*, *Gemars*, MARTINI Buff. Vierf. I. p. 224.

Jumarus, BLUMENB. gen. hum. var p. 13. ed. 3.

Bubalus. 2. *B. cornibus resupinatis intortis, antice planis.*

α. Arni vel Arnee, B. Bubalus ferus.

cornibus longis semilunaribus, basi depressis, largis, sulcatis.

SLOANE, Philos. trans. 1727. n. 397.

ANDERSON, the Bee, 1792. p. 105. c. fig. qualicunque.

BLUMENBACH, naturh. Abbild. t. LXIII. fig. cranii secundum delineationem ab excell. Dn. Josepho Banks illi communicatam.

KERR ed. syst. Linn. II. p. 336. t. VI. fig. cranii Musei Collegii Edinburgensis et Dni. WEIR.

SHAW, Zoolog. gen. II. 2. p. 400. t. 210.

G. CUVIER (vide infra) pl. II. fig. 13. fig. Blumenbachii.

LECHENAUD sur l'Arni; tractatus completus, at nobis incognitus.

Crania hujus animalis existunt in quibusdam collectionibus Angliæ. Cornua Musei parisiensis a Varis clariss. PÉRON et LESCHENAUD ex insulâ Timor fuerunt allata.

Habitat in India, ad septentrionalem regionem Bengalæ.

β. domesticus, bubalus aut hubalis auctorum.

Bos ἀγριοί ἐν Ἀρχαίοις. ARISTOT. hist. an.
II. 1.

Bos indicus, PLINII hist. nat. VIII. c. 45.

Bubalus GESNER, quadrup. p. 139. cum fig.
mal.

Buffelus sive *Bubalus vulgaris*, ALDROVAND.
bisulc. p. 365. et 366. fig. pessima.

Bubalus, *Büffel*. IONSTON quadr. t. 20. fig.
bona.

Büffelochsen, KOLBE Vorgebirge. p. 143. t. 5.
f. 2. bona.

Der Büffel, MEYER Thiere II. t. 43.

Bos cornubus vastis, intortis, resupinatis, HILL,
anim. p. 584.

Bos bubalus, cornibus compressis, sursum re-
flexis, resupinatis, fronte crispa. BRISS.
regn. animal. p. 81. n. 4.

Buffel, HOUTTOUYN, nat. hist. III. p. 327.

le Buffle, BUFFON hist. nat. XI. p. 284. t.
25. ed. SONNINI tom. 29. p. 68.

Bos Bubalis, LINN. syst. nat. ed. XII. I. p.
99. n. 5. ed. GMEL. p. 206. n. 5. *Bos Bu-
balus*.

Buffalus, PALLAS, Novi Comment. petrop. XIII.
p. 460. t. 11. 12. fig. cran. fossil.

the Buffalo, PENNANT, Syn. quadr. p. 7. n. 5.
KERR ed. syst. Linn. II. p. 338. n. 753.

Buffalo, ALESSANDRO quadr. I. t. 20. fig.
BUFF.

Der Büffel, MÜLLER Natursyst. I. p. 441.
SCHREBER Säugthiere. t. 300.

Bos Buffelus, BLUMENBACH Handb. p. 115.

Буиволь, СЕВАСТ. II. 616.

Major Tauro, etsi minor fero s. Arni, corpore
crassiore robustiore, cute durissima.

Cultus in Africa septentrionali, in Asia, in
Georgia, Taurica Chersoneso, in Moldavia,
in Europa, in Italia, Hungaria, Salisbur-
gia.

PENNANT hujus varietatis quasdam commemo-
ravit aberrationes :

a. *B. Bubalus seminudus*, cornibus tenuibus
latere compressis, apicibus conicis, acutis,
retrosum versis : corpore et cruribus nudis.

PENNANT list of quadr. n. 8. pl. II. f. 1. *the
naked Buffalo*. KERR ed. syst. Linn. II. p.
339. n. 754.

Habitat in India.

b. *B. Bubalus Anoa*, magnitudine diminuta
ovis mediocris. PENNANT l. c. n. 8. B. KERR
ib. n. 755. *Anoa*.

in regionibus montosis insularum *Coelebs*.

c. *B. Bubalus Guavera*, dorso gibboso, pe-
dibus inferius albis. KNOX Ceylon. p. 21.

PENNANT l. c. n. 8. c. KERR ib. n. 756.

Habitat in Ceylona.

Nota Ultimæ duæ b et c male sunt observatæ et descriptæ; id quod tamen jam paucissimis hisce verbis patet, hoc est, eas non esse hujus speciei, sed (uti *Zebu.*) *Bovis Tauri* varietates.

grunniens. 3. *B.* cornibus teretibus introrsum curvatis, vellere propendente, cauda undique jubata.

Ποσπαγος, AELIAN. anim. XV. 14. XVI. 11.

Vacca grunniens villosa, cauda equina. I. G. GMELIN nov. comment. Petropol. V. p. 337. t. 7.

An other species of oxen, called bubuls by the Tartars. BELL trav. I. p. 212.

Bos grunniens, LINN. Syst. nat. ed. XII. 1. p. 99. n. 4. ed. GMEL. 1. p. 205. n. 4. ERXLEBEN syst. an. p. 237. n. 4.

Bœuf vela, BRUYN it. I. p. 120. t. 129.

Vache de Tartarie, BUFFON hist. nat. XV. p. 136. ed. SONNINI, 29. 222. buffle à queue de cheval, yak.

Bubalus cauda equina, PALLAS act. Petropol. I. part. 2. p. 332. Nord. Beiträge. I. p. 1. tab. 1.

The grunting Bull, PENNANT syn. quadr. p. 5.

Der asiatische Brummochse, MÜLL. *Natura*.
I. p. 441.

Bos grunniens, Der Büffel mit dem Pferde-
schweife, Ziegenochse, BLUMENBACH, *Handb.*
p. 115. n. 4. *Abbild. naturh. Gegenst.* t. 23.

Монгольской быкъ. СЕВАСТ. II. 613. Тан-
гутская корова, PALL. *it.* III. 172.

Sarlyk-ukir, Mongolis. *Wremong*, Tangutis.
Süggun, Tataris.

Minor tauro, longitudine $5\frac{1}{2}$ pedum. Corpus,
hirci instar, totum hirtum, pilis ad genua
usque pendentibus; nigrum; at album fron-
te, spinâ dorsi, caudâ, pedibus posteriori-
bus. Grunnit suis instar, non mugit.

Habitat in Asia boreali, regno thibetano. Cul-
tus a quibusdam gentibus Indiæ citerioris, a
Mongolis, Tangutis etc.

Nota. BUFFON hunc cum Bisonte convenire pu-
tat, et PENNANT pro varietate Tauri habet.
Quod non perperam enunciasset Viros hos
clarissimos arbitror, si quæ de Bubalo tan-
gutano fuerint notata a MARCO PAULO,
nostram speciem designent, eam nimirum
cum Tauro producere varietatem robustissi-
mam.

platycerus, 4. *B. cornibus basi latissimis et approximatis.*

Bos moschatus et caffer auctorum.

His non nisi patria diversa, ceterum conveniunt imprimis cornibus basi dilatatis. Odor moschi omnibus speciebus hujus generis, gradu quodam, est proprius. Synonyma sejungam, etsi unam tantum speciem designare videntur.

Bos moschatus, cornibus approximatis basi latissimis introrsum deorsumque, apice extrorsum flexis acuminatis. LINN. GMEL. Syst. n. I. p. 205. n. 3.

пахучій БЫКЪ, СЕВАСТ. II. 613.

Boeuf musqué, JEREMIÆ, Iter. III. 314.
CHARLEV. nouv. franc. 3. p. 131.

Musk Ox, DOBBS Hudson. p. 18. 25. PENNANT hist. of quadr. p. 27. n. 9. t. 2. f. 3. KERR syst. Lin. II. p. 386. n. 748.

BUFFON hist. nat. VI. 1.

SCHREBER. Säugthiere, tab. 302.

Bos moschatus, BLUMENBACH, Handb. p. 115. n. 5.

Habitat in America boreali, Canada.

Bos caffer, cornibus basi latissimis et approximatis, tum divaricatis deorsum, post

sursum apice introrsum curvatis, juba brevi. LINN. GMEL. syst. nat. I. p. 207. n. 6.

КаФрской быкъ , СЕБАСТ. II. 617.

SPARRMANN, act. holm. 1779. I. n. VIII. t. 3. fig. infer.

Cape ox, PENNANT hist. of quadr. p. 28. n. 9. MASSON Phil. Trans. LXVI. p. 296. FORSTER it. I. p. 83.

KERR Syst. Linn. II. 559. n. 757.

Africanus bos, RAY quadr. p. 73. ALDROY. bisulc. p. 365. fig. p. 364.

Bubalus africanus, IONSTON quadr. t. 18.

Africanischer Büffel, GESNER Thierb. p. 60. *Le buffle du cap. bos caffar*, G. CUVIER Handb. p. 257. n. 3.

Tauro multo major et robustior, 8 circiter pedum longus, $5\frac{1}{2}$ altus, ater, ferox et atrocissimus. Cornua eximiae magnitudinis, basi latis, parvo canali separatis. Auriculæ pendulæ. Cutis tenax, crassa; caro rudis et ferini saporis.

Habitat in sylvis Africae, imprimis prope Caput bonæ spei, in Guinea, gregarius.

Nota. Bos barbatus et pumilus PENNANTII sunt observationes, quæ, si veræ, potius aberrationes a lege naturæ, quam species, aut varietates constituunt.

Bos barbatus, Baas, PENNANT hist. of quadr. p. 30.

Cap aurochs, Journal hist. 45. 46.

KERR. Syst. Linn. II p. 340. n. 758.

Bos pumilus, PENNANT hist. of quadr. n. 10.
pl. II. f. 3.

Dwarf ox, KERR syst. Linn. II. 340. n. 759.

Bos bûbalus africanus, cornibus teretibus sursum reflexis, in sese recurvis. BRITSS. regn. an. p. 79. n. 2.

Elegans et parvus africanus bos, quem veteris Græci bubalum appellarunt. BELLON observ. p. 119.

Juvenca sylvestris, Pr. ALPIN. Aegypt. I. p. 233. t. 14. f. 2.

Exiguus africanus bos, KLEIN quadr. p. 11.

Petit boeuf de Belon, BUFF. hist. nat. XI.
p. 299.

Mitis appellatur et in Capite bonæ spei habitare dicitur.

* * *Species fossiles.*

G. CUVIER sur les os fossiles de Ruminans, trouvés dans les terrains meubles.

Annal. du Mus. Vol. 12. p. 333-598. c. tab. aen.

Art. III. sur les différentes espèces de bœufs.
ib. p. 374.

Observata clarissimi CUVIER de ossibus fossilibus Boum in eo nituntur, quod :

1. species existat , quæ nullo caractere ab
Vro distingui potest, excepta magnitudine.

G. CUVIER. l. c. p. 379. pl. II. f. 1. et 6.

FAUJAS Essai de Géologie p. 1343. pl.

KLEIN philos. Trans. vol. 32. ,

MAYER, Act. bohemica. t. VI. tab. III. p. 260.

2. species, cum tauro conveniens, excepta ma-
gnitudine et cornibus aliter directis, supersit.

CUVIER. l. c. p. 583. pl. III. f. 3. et fig. 8.

FAUJAS Essais pl. XVII. f. 2. et Annal. du
Muséum. II. pl. 34.

GESNER Thierb. p. 137. fig. cranii.

SOLDANI, Essai oryctograph. Sienæ. 1780. tab.
24. et 25.

CUVIER hanc speciem fossilem typum speciei
nostræ domesticæ putat.

3. quod species sibirica, ab omnibus viventibus
distincta videatur,

PALLAS Novi Comment. XIII. p. 460. et XVII.
p. 606.

CUVIER. l. c. p. 386. pl. III. f. 4. 5.

4. quod species adsit, cornibus basi latissimis,
approximatis, ita ut non nisi canalem quasi
inter se relinquunt.

PALLAS Novi Comment. XIII. p. 601.

CUVIER l. c. p. 391.

Approximatio cornuum parallela, hanc speciem a platycero caffro distinctam reddit. Restat examen cranii bovis canadensis, dicti moschati, ad dubium qualecunque tollendum.

81. ARIES. *Cornibus* recurvis, angulosis, compressis scabris s. rugosis;
Dentes incisores superiores nulli, inferiores octo;
 laniarii nulli.

Aries PLINII, STORR; *Hircus*, BRISSON;
Tragus KLEIN; *Capra* BLUMENBACH;
Capra et *Ovis* LINNAEI, ZIMMERMAN,
 ERXLEBEN, CUVIER, LACEPEDE, RETZII,
 et ALIORUM.

Nulla datur differentia generica inter *capram* et *ovem*, etsi in omnibus fere linguis recentioribus animalia hæc, tanquam domestica, nominibus dissinguantur propriis. Et capræ et oves existunt eornes, imo pluribus quam duobus cornibus prædita, et in quibusdam varietatibus etiam oves sunt barbatae. Ab antilopibus differunt defectu scapularum ad genua, et sinus lacrymalis,

etiam structura velleris; a bobus distinguuntur, cornibus angulosis. Unguæ succenturiatæ admodum parvæ sunt. Consuetudine, uti videtur, hæc genera fuerunt conservata, etsi omnibus fere characteribus, nisi specificis, convenient. LINNAEUS ipse, capras antea cum antilopibus conjunxit, quibuscum tamen minus convenient. Definitio ejus generica *Caprae*, «cornua concava, sursum versa, erecta, compressa, scabra, — mentum barbatum»; et *Ovis*, «Cornua concava retrorsum versa intorta rugosa»; fere eadem, excepto mento capræ barbato.

Vid. PALLAS Spicilegia Zoolog. fasc. I. p. 2. Idea ZIMMERMANNI Zool. geogr. p. 134. capram ove esse robustiorem, itaque degenerationi minus submissam, nihil facit, ad genera hæc confirmanda.

Ibex. 1. *A.* cornibus subtriquetris, dorso nodoso.

Capra Ibex, cornibus supra nodosis, in dorsum reclinatis, gula barbata. LINN. syst. nat. I. 196. n. 2. BRISSON regu. an. p. 64. 5.

ERXLEBEN systema 1. 261. n. 2. BLUMENBACH. p. 112.

Ibex PLINII, hist. nat. VIII. 53.

Αἴγες ἀγριοὶ ἐν Αἰβύνη, AELIAN. anim. XIV. 16.

Ibex, GESNER quadrup. p. 331. fig. mediocr. et 1099. melior.

Hirci feri quoddam genus Cretæ familiare. BEL-
LON. observ. p. 20. c. fig. mediocr.

Ibex, ALDROVAND, bisulc. p. 730. et 732. fig. mala. IONSTON quadr. p. 75. t. 25. fig. mediocr. CHARLET exercit. p. 10. RAY syn. p. 77. KLEIN quadr. p. 16.

Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis. HILL animals. p. 580. t. 28. fig. mediocr. BROWN Jam. 488. KRAM Austr. 321.

Der *Steinbock*, HALL. vierf. Thiere. p. 312. MÜLL. Naturs. 1. 407.

Steenbock, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 176.

le *Boucquetin*, BUFFON, hist. nat. XII. p. 136. t. 13. fig. iunioris. f. 14. cornuum, ed. SONNINI. tom. 50. p. 201.

Bouc sauvage, BOMARE Diction. I. 334.

Steinbock, KNORR Delic. II. t. k. 5. f. 2. cornu.

SCHREBER, Säugthiere. V. tab. 281.

Capra selvatica, ALESSANDRO quadrup. III. t. 151. fig. Buff.

the wild goat, PENNANT Syn. quadr. p. 13. n. 9. Zool. arct. I. 16.

Ibex. KERR. ed. Gmel. syst. II. p. 52. 4. n. 715.

Capra alpina, GIRTANNER, in LICHTENBERG'S Magaz. IV. 2. p. 30. Esprit des journaux. Juin. 1786. p. 321. Journal de phys. eod. anno.

Ibex alpium terrestium, PALLAS Spicil. zool. fasc. XI. p. 31. t. 111.

Capra Ibex, Forskål, Fn. orient. p. IV.

Каменной козелъ, Севаст. II. 586. каменн. Баранъ ОЗЕР. 1. 235.

Takija, Mongolis.

Tau-Toeke, Kirgisis.

Exemplar egregium farcitum conservavimus in Museo mosquensi usque ad incendium, ex donatione Dni. excellentissimi, TRESKIN, Gubernatoris Irkutzensis. In Mus. Brit. Ashman. Lever. s. Parkinson.

Major hirco. Cornua vasta, supra nodosa, in dorsum reclinata. Pili corporis longi, fuscii vel cani, flexi, in dorso linea nigricans, macula magna atra supra genua antica, infra alba. Femina minor, cornibus minoribus.

Habitat in Alpibus Sibiricis, Kamtschaticis, Salisburgensibus, Penninis, Italicis, Cretæ. Amat prærupta inaccessa.

aegagrus. 2. *A. cornibus arcuatis, compressis, rugosis, dorso carinatis.*

Capra aegagrus, cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. PALL. Spicil. Zool. XI. p. 45. t. 3. f. 2. 3. S. G. GMELIN it. III. 493. LINN. GMEL. Syst. nat. I. 193. n. 1. ERXLEBEN Syst. an. I. 260.

Capricerva, КАЕМПФ. Amœnit. exot. p. 398. et 407. fig. 1. 4. n. 1.

Steinbock, RIDINGER jagdbare Thiere. V. t. II.

Chèvre sauvage, TAVERNIER, it. 2. 143.

Caucasian goat, PENNANT hist. of. quadr. n. 14. p. 52.

Wild goat, KERR syst. Linn. II. p. 328. n. 706.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 662.

Дикой козель, СЕБАСТ. II. 578. ОЗЕР. 1. 234.

Cornua ejus ante incendium Mosquæ in nostro Museo fuerunt ex donatione viri excellentiss. lib. Baronis de Victinghof. Mus. Lever.

Ibice minor, hirco major, primus a PALLAS fuit rite distinctus, qui hircum domesticum imprimis ab isto deducit.

α. *A. domesticus*, cornibus carinatis arcuatis.

Capra Hircus. Linn. Gm. syst. nat. I. 193. β. Fn. suec. 44. FORSTER act. angl. 57. 344. ERXLEBEN syst. anim. I. 256. n. 1.

Τραγοί, ARIST. hist. an. V. II. *Alyss.* VI. 15.
OPPIAN. cyneg. II. 326.

Capra, PLIN. h. n. VIII. 50.

Capra, hircus, hoedus, GESN. quadr. p. 270.
301. et 314. figg. bonæ.

Capra et hircus. ALDROVAND bisulc. p. 619.
fig. p. 635. figg. bonæ.

Capra et hircus domesticus, IONSTON quadr.
p. 65. *Capra* Geiss. t. 26. *hircus* Bock, t.
27. figg. bonæ.

Die Geys, GESNER Thierb. p. 127. fig. p.
128. bona, Der Bock ib. p. 135. fig. mediocr.

Der Ziegenbock mit vier Hörnern, MEYER
Thierscelette. I. tab. 67. Die Ziege. t. 68.

Tragus domesticus, KLEIN. quadrup. p. 15.

Capra eornubus carinatis arcuatis, the Goat.
HILL, anim. p. 579.

La Chèvre, BUFFON hist. nat. V. p. 59. t. 9.
le bouc, tab. 8. ed. SONNINI, tom. 23. p.
91. tom. 30. p. 201 Bouc et chèvre domes-
tique.

the domestic Goat. PENNANT brit. Zool. p.
13. hist. quadr. i. 53. syn. quadr. p. 14.
Common Goat, KERR syst. nat. Lin. p.
321. n. 707.

Домашной козель, СЕВАСТ. I. 579. Дво-
ровой козель. ОЗЕР. I. 234.

Дикая коза, ГМЕЛИНЪ. III. 630.

Unser Hausbock, S. G. GMELIN Iter. III. 496.

Capra hircus, BLUMENBACH, Handbuch. 112.
n. 3.

Becco, *Capra*, ALESS. quadr. II. t. 56. et
57. figg. Buff.

Die *Ziege*, der *Ziegenbock*, MARTIN Buff.
vierf. Thiere. II. tab. 14. 13.

Der Bock, MÜLLER, Naturg. I. p. 404.

Capra hircus, cornibus carinatis arcuatis, gula
barbata, MÜLL. Dan. prodromus. p. 6. n. 39.

Capra hircus, BODDAERT Elench. I. p. 146
RETZII Fn. suec. p. 44. n. 48. CUVIER
Handb. I. p. 251.

LESKE Naturgesch. p. 225.

Russis mas, *козелъ*; femina *коза*.

Germanis mas, *Bock*, *Ziegenbock*; femina;
Ziege, *Geiss*.

Anglis, *Goat*; he and she goat.

Gallis mas, *bouc*; femina, *Chèvre*; pullus s.
hœdus, *Chevreau*.

Italis mas, *Becco*; femina, *capra*; pullus,
capretto.

Hispanis mas, *Cabron*; femina, *cabra*; hœdus,
caprito.

Lusitanis hircus, *cabram*; capra, *cabra*;
hœdus, *caprito*.

Belgis mas, *Bock*, femina *Geit*; pullus, *Bocje*.

Suecis mas , *Bock* ; femina , *Get* ; pullus , *Kid* ,
Kelling.

Fennis mas , *Pukki* , *Putti* ; fem. *Wuohi* ,
Kuttu ; pullus , *Wohla*.

Cambrensibus mas , *Boch* ; fem. *Gafr* ; pullus
Mynn.

Polonis , *Koziel*.

Tataris , *Takia* ; Baschkiris , *Isske*.

Mongolis mas *Taekae* , femina *Jamà* ; castratus
Serkae ; pullus *Ischégae*.

Morduanis mas , *Sawa-bòran* ; fem. *Sawa*.

Tschuvaschis mas *Katschaga-taki* ; fem. *Kat-*
schaga.

Tangutis. mas , *Rawd* ; fem. *Rama* ; castratus ;
Rattung ; pullus , *Rischi*.

Armenis mas *Es* ; femina , *Ek-es*.

Est varietas , aut si magis placet , species ab
antecedentibus domesticitate formata , petu-
lans bellicosa , saliens , salax. Haud raro
ecornis , sed et quadricornis occurrit. Pa-
rit 1-2 , rariusque 3 aut 4. Gravida quin-
que menses.

β. *angorensis* , A. pilis longissimis crispis toto
corpore LINN. GMEL. System. nat. 1. 194.
8. ERXLEBEN syst. anim. 1. 259. BRISSON
quadr. p. 39.

PLINIUS , hist. nat. VIII. 76.

Αἴξ ἐν Λυκία, AELIAN. Anim. XVI. c. 30.
STRABO, XII, 823.

Chèvre d'Angora, TOURNEF. voy. II. p. 185.
c. fig. mediocr.

le Bouc et la *chèvre d'Angora*, BUFFON, hist.
nat. V. p. 71. t. II. et tab. 12. ed Son-
nini tom. 50.

Capra angolensis, HASSELQUIST, Palæst. p.
285.

Der angorische Bock. HALL. vierf. Th. p. 307.
t. 12.

Geiten van Angora, HOUTTOUYN. nat. byst.
III. 163.

Capra hircus angorensis, FORSTER, Philos.
Trans. 57. 344.

The angora Goat, PENNANT syn. quadr. p.
15. list. of quadr. n. 14. β.

NIEUHOFF in CHURCH'S voy. II. 232.

KERR syst. Linn. II. p. 321. n. 708.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 134.

Hircus angorensis, cornibus magis spiralibus,
pedibus brevioribus, pilo longiore fere ad
pedes descendente. BODDAERT, El. I. p. 147.
3. β.

C. hircus angorensis, SCHREBER Säugthiere t.
284. RETZIUS, Fn. suec. p. 44. 48. γ.

CUVIER, Handbuch, I. 251. BLUMENBACH.
p. 112. Die *angorische Ziege*, das *Kämmel-
thier*.

Ангорской козель. СЕБАСТ. II. 580.

Suecis, *Angorisk Bock*, *kamelbock*.

Lana longissima, *splendens*, *longissima*, *camelina dicta*, *pretiosissima est*.

♂. *mambricus*, A. *cornibus reclinatis*, *auribus pendulis*, *gula barbata*.

LINN. GMEL. *syst. nat.* I. 194. ♂

Capra syriaca, BRISSON, *regn. an.* p. 72. n. 13.

Capra auribus demissis, ALDROVAND. *bisulca*. p. 769. f. p. 768.

Capra mambrina, ERXLEBEN. *syst. an.* p. 264. n. 3.

Syrian Goat, PENNANT *syn. quadr.* p. 15. t. 5. f. 1. 2. KERR, II. 322. n. 709.

La chèvre Mambrine, ou du *Levant*. BUFF. *hist. nat.* XII. p. 152. 154. ed. SONNINI tom. 30.

SCHREBER's *Säugethiere*. V. t.

NIEUHOFF apud Church. *Coll.* II. 232. fig. 233.

Вислоухой, Мамбрійской, Сирийской козель. СЕБАСТ.

Die syrische Ziege, *Naturs.* I. 408. II. 580.

Habitat in Syria; paullo major *hirco*, *auriculis longissimis*, *pendulis*.

Plures eam pro verâ habent specie.

♀. *depressus*, A. *cornibus depressis incurvis minimis* *cranio incumbentibus*. Mus. Lev.

LINN. GMEL. *Syst. nat.* I. 195. ♀. II. 531.

Малорослой, Африканской козель, СЕВАСТ.

La petite Chèvre d'Amérique, HIRENS, *Capra parva americana*, BRISSON, regn. anim. p. 65. n. 4.

Kleine Geit van Amerika, HOUTTOUYN nat. hist. III. 193.

L'autre petite chèvre à cornes rabattues, le bouc d'Afrique, la chèvre naine, BUFFON hist. nat. XII. p. 154. t. 18. 19.

the african Goat; PENNANT syn. quadr. p. 16. KERR, syst. LINN. II. p. 322. n. 710.

Becco d'Africa, *Capra nana*, ALESSANDR. quadr. III. 163 et 133. figg. Buff.

Der Zwergbock, MÜLLER Natursyst. I. 411. SCHREBER'S Säugthiere, V. tab.

Capra depressa, ERXLEBEN, syst. anim. I. 266. n. 4.

Habitat in Africa, magnitudine hœdi hirci.

ERXLEBEN *Arietem hircum depressum* veram speciem declarat, etsi fere omnes, imprimis LINNÆUS, BUFFON, PENNANT, PALLAS eam pro varietate hirci habuerint.

♂. *reversus*, A. cornibus erectis apice recurvis, LINN. GMEL. syst. nat. I. 195. ♀.

Гвинейской козель, Севасп. II. 581.

Ibex parvus americanus; le petit chamois d'Amérique, BRISSON, regn. an. p. 65. n. 5.

Kleine Gerns van Amerika, HOUTTOUYN ,
nat. hist. III. 194.

*La petite chèvre à cornes droites et recourbées
à la pointe, le bouc et la chèvre de Juda*,
BUFFON , hist. nat. XII. p. 154. et 186.
tab. 20. et 21.

the whidaw goat, PENNANT Syn. quadr. p.
16. KERR , syst. LINN. II. p. 322. n. 711.

Becco e capra di Giuda, ALESS. quadr. IV.
tab. 164. f. 1. 2. figg. Buff.

Die americanische Gemse, MÜLL. Naturs. I.
411.

SCHREBER'S Säugethiere , Vol. V. t.

Capra reversa, ERZLEBEN syst. an. I. 267.
n. 5. qui eum tanquam speciem distingu-
git.

G. CUVIER , Handb. I. p. 251. a.

Habitat in Whidaw aut regno Judæ Africae.

*Magnitudo hœdi hirci unius anni. Pili breves
cervini. Cornua brevissima idemque pedes.*

Nota. Clar. KERR , editor anglicus systematis
naturæ LINNÆI-GMELINI sub hac varietate
speciem distinctam latere credit, quam *Ca-
pram nanam* , adpellavit, et characteribus
indicavit: cornubus crassis, dorso rotundis,
inferius angulatis, recurvatis, apice subspi-
rali introrsum, extrorsum et sursum inter-
tis. *Juda Goat*. I. c. II. 325. n. 712. Fi-
guram citat BUFFONII (V. 590. pl. 193,

sine dubio anglicæ editionis.) Equidem illi hac in re adsentire nequeo.

η. capricornus, A. cornibus brevibus apice antrosum versus ad latera annulatis. Sceleton in Mus. Paris.

LINN. Gmel. Syst. nat. I. p. 193. *η.*

Козерокъ, малорогой козель, СЕВАСТ. II. 582.

Capricorne, BUFFON hist. nat. XII. p. 146. t. 15.

Capricorne goat, PENNANT syn. quadr. p. 16. hist. of quadr, n. 14. §. KERR, syst. Linn. p. 525. n. 713.

Dubia est varietas, quia nihil certi constat, nisi quod BUFFON sceleton hujus hoc nomine accepit, quod cum eo hirci, exceptis cornibus diversæ contortis, convenit.

θ. eornis, A. sine cornibus.

PENNANT hist. of quadr. p. 57. KERR. II. p. 325. n. 714. *Cabonas Goat*. Capra matica.

RETZII Fn. succ. p. 44.

Suecis, *Kullig Bock*.

Habitat in regionibus septentrionalibus capitis bonæ spei. (Cabonas). Teste Retzio etiam in Suecia obvius. Convenit totus cum hirco domestico, a quo solo defectu cornuum differt.

caucasicus. 3. A. cornibus arcuatis, obsolete triquetris, antice nodosis.

GULDENSTAEDT Act. Petrop. 1779. P. 2. p. 275. t. 16. 17.

SCHREBER Säugthiere. v. tab. 281.

Caucasan Goat, KERR. syst. Linn. III. 325. n. 716.

Кавказской Козель. СЕВАСТ. II. 588.

Magnitudine hirci, corpore tamen latiore et brevior. Cornua magna, arcuata, ad 28 pollices longa per arcum, quondam in Museo mosquensi conservata ex donatione Excell. Dni. liberi Baronis de Vietinghof. Pili rigidiusculi ex cinereo fuscis, lanugine cinerea interposita.

Habitat in Caucasi et Tauri jugorum cacuminibus.

Argali. 4. A. imberbis, cornibus, sub-triquetris, lunatis, rugosis.

In Mus. mosquensi, ante incendium mas adultus, femina junior, donum Excell. Dni. TRESKIN; nunc cornua maxima, cum largissima donatione excell. Dni. Nicolai Nicetidis de DEMIDOW accepta, ad huc restant.

Musmon, Ophion, PLINII hist. nat. VIII.
49. XXVIII. 9. XXX. 15.

Musmon s. Musimon, GESNER quadr. p. 934.
RAI, syn. quadr. p. 75.

Tragelaphus, BELLON. obs. p. 54. c. fig. me-
diocr.

Tragelaphus, *Mouflon*, KLEIN quadrup. d. 20.
I. G. GMELIN, it. sib. I. 368. Nov. com-
ment. petrop. IV. p. 388. Summar. p. 53.
t. 8. f. 2. et 3.

La Chèvre du Levant, Capra orientalis, cor-
nibus supra rotundatis, infra planis, se-
micirculum referentibus. BRISSON regn. an.
p. 71. n. 12.

Ovis Ammon, cornibus arcuatis semicircula-
ribus subtus planiusculis, palcaribus laxis
pilosus. LINN GMEL. syst. nat. I. 200. n. 2.

Musmon, ophion, PLINII hist. XVIII. 49.
XXVIII. 9. XXX. 15.

Ovis fera, VARRONIS de re rustica lib. III. c. 12.

Aries ferus, Columella, de re rust. lib.
VII. c. 2.

OPPIAN. Cyneget. lib. 2. v. 326.

Ovis orientalis, GMELIN. (sen.) it. I. p. 568.
G. G. GMELIN (jun.) III. 486. tab. 55.

Rupicapra cornibus arietinis, I. G. GMELIN
Nov comment. petropol. IV. 388. summar.
p. 55. t. 8. f. 2. maris, f. 3. feminae, fig.
mediocres.

Geit met hoogwyze Hoornen, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 217.

Le *Mouflon* BUFFON, hist. nat. XI. p. 352. tab. 29. ed. SONNINI. tom. 29. p. 238.

The Sibirian Goat, PENNANT syn. quadr. p. 18. n. 11. hist. quadr. p. 89. (Corsicana Varietas) the wild Sibirian ib. I. p. 38. Zoolog. arct. 1. p. 12.

Argali, KERR ed syst. Linn. II. p. 351. n. 733.

Mufione, ALESSANDRO, quadr. 1. t. 7. fig. Buff.

Die Sibirische Ziege, MÜLLER Naturs. 1. 417.

Kamenni Barani oder *Musimons*, STELLER Kamtsch. p. 127.

Ovis fera sibirica vulgo Argali dicta, PALLAS spicil. XI. p. 3. t. 1. fig. inferior maris annosi, hyeme; fig. super. feminae senioris hyeme; t. 2. fig. infer. feminae depilis, æstate; fig. super. junioris.

Mufione, CETTI quadr. Sardin. p. III. icones maris et feminae bonæ.

SCHREBER Säugthiere tab. 268.

Ovis capra Ammon, ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 546.

Capra Ammon, Das Muffelthier, Argali. BLUMENBACH, Handb. p. 111. n. 2.

Ovis Ammon, G. CUVIER Handb. I. p. 254.

Степной или каменной баранъ ; СЕВАСТ.
II. 595. Сибирской дикой баранъ. ОЗЕР.
I. 104.

Mongolis mas, Guldsha, femina, Argali.

Magnitudine Cervæ minoris. Pedes altiores quam in congeneribus. Caput arietinum. Pili subrispi, fusciscentes, cauda alba, apice fusciscentis. Clunes albescentes.

Habitat in apricis œpestribus tractus alpini Asiæ mediæ; in Kamtschatka, insulis Kurilis, in Canada; est quoque in Barbariæ, Sardiniaë, Corsicæ, Græciæ montibus altissimis, subgregaria.

Videtur *Aries ovis fera*.

Nota. Species a GEOFFROY descripta, huic cognata, et forsitan eadem.

E. GEOFFROY, Description d'une nouvelle espèce de bœlier sauvage de l'Amérique septentrionale. Vid. Annal. du Muséum. Vol. 2. p. 360-363. Pl. LX.

Ovis cervina, Desmarest, Tableau in Dict. d'hist. nat. Vol. 24. p. 33.

Indis, Ema-ki-ca-how.

Canadensibus, my-atic.

Videtur hacce observatione confirmari, id quod jam itineratores pristini suspicati sunt, patriam nempe Argali inde a Kamtschatka sese extendere etiam in Americæ regiones.

domesticus. 5. A. imberbis, cornibus compressis, lunatis, aut nullis.

Species ex antecedente culturâ nata.

Ovis Aries, LINN. GMEL. system. nat. I. 197.

I. ERKLEBEN System. an. I. 242. I.

Προβατον, ARISTOT. V. II. VI. 19. VIII. 13.

IX. 4. AELIAN. anim. VII. 27.

Pecus, Aries, Ovis, PLINII hist. nat. VIII.

47. 48.

Ovis domestica, RAI syn. quadr. p. 73, SLOAN, Jamaica, II. p. 328.

Der ungarische Widder, MEYER Thierscel. I.

t. 50. Das Schaaf. Tab. 51.

Aries Widder, Ovis Schaaf, KLEIN quadrup. p. 13.

the Ovis, the sheep, HILL, anim. p. 582.

La brebis et le belier, BUFFON V. I. t. 2. et

I. ed. Sonnini tom. 23. et 29.

La brebis domestique, Aries ovis domestica,

laniger, cauda rotunda brevi. BRISSON regn.

an. p. 74. I.

Widder, Schaaf, HALLER vierf. p. 281. t. II.

Ram, Schaap, HOUTTOUYN nat. hist. III. 221.

the sheep, PENNANT brit. Zool. p. 10. hist.

of. quadr. I. 72. n. II. the ram, synops.

quadr. p. 10. n. 8.

the common sheep, KERR system; Linn. II.

p. 325.

Ovis Aries, FORSTER, Phil. Trans. 57. 344.

Ariete, *Pecora*, ALESSANDRO quadr. II. t. 54.
et 55. figg. BUFF.

Der Widder u. *das Schaaf*, MART. Buff. I.
p. 286. t. 12. MÜLLER Natur. I. 422.

Ovis aries, MÜLLER Prodr. f. Dan. p. 6. n.
40. RETZII, Fn. succica, 1. 45. CUVIER,
Handb. I. 253.

Capra ovis, BLUMENBACH Handb. p. III.

Обыкновенной, домашний баранъ. СЕВАСТ.
II. 590. дворовой баранъ. ОЗЕР. I. 235.

Russis mas, баранъ, овень; *vervex*, кла-
деный баранъ; *femina*, овца; *agnus*
agneць; *agna*, ярка.

Germanis mas, *Widder*, *Schaaßbock*; *Vervex*
Hammel, *Schöps*; *femina*, *Schaaß*; *agnus*,
Lamm.

Anglis, mas, *Ram*; *femina*, *Sheep*; *agnus*,
Lamp;

Gallis, mas, *Belier*; *vervex*, *Mouton*; *femi-*
na, *Brebis*; *agnus*, *Agneau*.

Italıs mas, *Montone*, *Ariete*; *vervex*, *Casto-*
ne; *femina*, *pecora*; *agnus*, *Agno*, *Agnello*,
Agna.

Hispanis, mas, *Carnero*, *Carnero entero*, *Car-*
nero cajudo; *Morvèco*; *vervex*, *Carnera*
castrado; *femina* *Oveja*; *agnus* *Cordero*.

Suecis *Far*; mas, *Bagge*, *Gumse*, *Wädur*;
Vervex, *Bete*; *femina*, *Tacka*; *agnus*, *Lamb*.

Fennis *Lammas*; mas, *Jäärä*, *Pässi*; castratus, *Oinas Kuoho*, fem, *Cluhī*, *Vuho*; *Uttu*; pullus, *Wuona* (savol). *Karikaritza*, *Karkka*, et diminutive *Karkoinen*.

Smolandis *Sör*, *Söer*.

Tataris mas, *Taka*; ovis, *Sarak*; agnus, *Baaran*.
Baschkiris; mas, *Tjaeka*; agnus *Baeren*.

Mongolis, mas, *Choza*; vervex, *Irgæ*; ovis;
Choni; agnus, *Chorachà*.

Calmuccis mas, *Chuzzà*; Vervex, *Schissén*;
femina, *Choin*; agnus, *Ischaegæ*.

Hospitatur ubique, maximeque variat. Varietates ab auctoribus indicantur sequentes:

α. *anglica*, mutica, cauda scrotoque ad genua usque pendulis.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 197. α. Amoenit. acad. IV. 174. ERXLEBEN syst. I. 246. L.
the homeless sheep. PENNANT. htst. of. quadr. p. 34. C. KERR syst. Linn. II. p. 326. n. 717.

Das engländische Schaaf. MÜLL. Naturs. I. 422.
SCHREBER. V. t.

Аглинской барань. СЕВАСТ. II. 590.
in Anglia, imprimis in Lincolnshire.

β. *rustica*, cornuta, cauda lanaque brevior.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. β. Amoen. acad. IV. 174. ERXLEBEN syst. I. 2. 346. β.
the common sheep, PENNANT.

the rustic sheep, KERR syst. Linn. II. 526.
γ. n. 719. blak faced sheep, BEWICK, quadr.
 52. fig.

Ovis brachyura, PALLAS Spicil. XI. p. 59.
 et 61. SCHREBER. V. t.

Nordisches Schaaf, MÜLLER Natur. I. 422.
 Деревенской барань, СЕБАСТ. II. 590.

Passim et mutica est. Degit in Europa boreali.
 Lana brevior, minus crispa et rigidior.

γ. hispanica, cornuta, cornuum spira extror-
 sum tracta.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. *γ.* Amoen. acad.
 IV. 174. ERXLEBEN syst. 247. *γ.*

Spanish sheep. KERR. Syst. Linn. II. 327. *δ. n.*
 720.

Das spanische Schaaf. MÜLLER Natur. I. 423.
 SCHREBER V. t.

Vulgaris in Hispania, nunc vero etiam pro-
 pter lanam molliorem atque copiosiore, in
 Germania, Gallia, passim et Russia cultos.

δ. polycerata, cornibus pluribus quam duobus.
 LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. *δ.* Amoen.
 acad. IV. 174. ERXLEBEN. syst. I. 247. *δ.*

Ovis tricornis, sexcornis, ALDROVAND bisul-
 ca. p. 397. fig.

Brebis d'Islande, Brebis à plusieurs cornes,
 BUFF. hist. nat. XI. p. 354. 387. t. 31. 52.

Many horned sheep, PENNANT syn. quadr. t. 3. f. 2. f. 3. cornuum. KERR. syst. Linn. II. 327. e. n. 721.

ZIMMERMANN Zool. geogr. 127: 128.

Montone d'Islanda, ALESSANDRO, I. t. 28. 30. figg. Buff.

Ovis gothlandica, PALLAS spic. zool. XI. t. 4. f. 1. c. f. 2. b. t. 3. f. 5.

Das gothländische Schaaf. MÜLL. Naturs. I. 423. SCHREBER. V. tab.

Исландскій, многорогій баранъ. СЕБАСТ. II. 591.

Vulgaris in Islandia terrisque reliquis borealibus, lanâ duriusculâ rudi. In Museis anglicis REGIO, LEVERI, WEIRII.

♀. *africana*, pilis brevibus.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. ♀. Amœn. acad. IV. 173. ERKLEBEN. I. 248. ♀.

Ovis africana, RAI, syn. quadr. p. 75. SLOAN, Jam. II. p. 528.

La brebis d'Afrique, BRISS. regn. an. p. 76. n. 4.

African sheep. KERR, syst. Linn. 327. n. 722.

Das africanische Schaaf. MÜLL. Naturs. I. 423.

Африканской Баранъ. СЕБАСТ. II. 591.

Habitat in Africa.

♂. *guineensis*, auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. ζ. BRISSON
regn. an. p. 77. n. 5.

Bélier du Sénégal, Bélier des Indes, autre
Bélier des Indes, Brebis des Indes, BUFFON
hist. nat. XI. 359. t. 34-36.

The sheep of the Sahara, SHAW Itin. p. 241.

African sheep, PENNANT. syn. quadr. p. 12.
hist. quadr. n. 11. F.

Wattled sheep, KERR syst. nat. II. 328. n.
733.

Das guineische Schaaf. MÜLLER Naturs. I. 428

Гвинейской барань. СЕБАСТ. II. 592.

In Guinea et America.

Varietatem hanc pilis hircinis ERXLEBEN per-
peram tanquam speciem distinctam descripsit.

η. *laticaudata*, cauda lata, ponderosa.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. η. ERXLEBEN.
syst. I. 248. ζ.

οἰς αραβιος, Aelian. anim. X. c. 4. ARISTOT.
VIII. 28.

Arabiae oves, ALDROVAND bisulc. p. 404. f.
p. 405.

O. arabica platyura, RUSS. Alepp. 51. t. 52.

Ovis laticauda, I. G. GMELIN, Nov. comment.
petrop. V. p. 343. t. 8.

Mouton de Barbarie, d'Arabie. BUFF. hist.
XI. p. 355. t. 33.

the broad tailed sheep, PENNANT syn. quadr.
p. 4. t. 1. hist. of quadr. n. 11. G. KERR
syst. Linn. II. p. 328. n. 724.

Das arabische Schaaf, MÜLLER Naturs. I. p.
423.

Ovis steatopyga, PALLAS spicil. XI. 63. t. 4.
f. 1. bicornis. f. 2. b. quadricornis, f. 2. a.
ecornis.

Широкохвостой баранъ, СЕБАСТ. II. 592.

Hospitatur inter gentes nomadicas Asiae fere
omnes, inque Persia, Sina, Oriente, Syria,
Arabia, Aegypto.

Cauda crassima, 30-40 saepe librarum, inter-
dum subdidyma.

♂. *bucharica*, auriculis magnis pendulis, pul-
vinari adiposo minori.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 199. ♂ PALLAS
spicileg. Zool. XI. p. 78.

Bucharian sheep, KERR syst. Linn. II. 329.
n. 726.

Бухарской баранъ. СЕБАСТ. II. 593.

Valde affinis antecedenti.

♀. *longicaudata*, caudâ longissimâ.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 199. ♀. ERXLEBEN
syst. p. 249. ♀. BRISS. regn. anim. p. 76. n. 3.

Ovis arabica, JONSTON quadr. t. 23.

Ovis dolichura, s. *tscherkessica*, PALLAS spic.
XI. 60.

Das arabische langschwänzige Schaaf. HALLEN
Vierf. p. 302.

Longtoiled sheep. KERR Syst. Linn. II. 329.
n. 727.

Долгохвостой баранъ. СЕВАСТ. II. 54.

Hospitatur cum laticaudata. Colitur in Russia
australi, ad Caucasum etc.

*. *capensis*, auriculis pendulis cauda magna
ex adipe vix prominente.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 199. *. ERKLEBEN
syst. I. 250. δ.

Cape Sheep, PENNANT hist. of. quadr. tab.
IV. f. 2.

Капской баранъ, СЕВАСТ. II. 594.

Hospitatur ubique, aprica, sicca, salsa amat.
Edit inprimis Festucam ovinam, in arvis
Thlaspi Bursam Pastoris, parumque bibit.

Nota. Varietates sequentes non videntur exi-
stere constantes, sed potius accidentales ex
hac vel alia varietate evadere:

a. * *Aries O. nana*, ecornis, minima, naso
obtusio reverso.

Dunky or dwarf sheep, BEWICK, hist. of.
quadr. 60. fig.

Dwarf sheep, KERR syst. Lin. II. 326. n. 718
in Lincolnshire rarius.

b. *Ovis barbata*, cornibus basi nexis barba
divisa, genarum et maxillae superioris utrin-

que pendula. Siberian Goat, PENNANT syn.
of quadr. n. II.

Tragelaphus aut Hirco-cervus, CAH, opusc.
p. 59.

Tragelaphus, PLINII hist. n. VIII. 53.

Bearded sheep, KERR syst. Lin. II. 330. n.
729.

In Barbaria et Mauritania habitare dicitur.
Tota descriptio, a pelle in Belgio emta, de-
prompta est. Dubia, eaque sequens :

c. *Ovis jubata*, collo et pectore jubatis.

KERR System. Linn. II. p. 330. n. 730. *Mor-*
vant.

BUFFON individuum hujus aberrationis Pari-
siis vidit.)

Pudu. 6. A. cornibus teretibus lævibus di-
vergentibus.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 201. n. 4.

Capra Pudu, cornibus teretibus lævibus di-
vergentibus, gula imberbi. MOLINA hist.
nat. Chil. p. 273.

Pudu, KERR Syst. Linn. II. 332. n. 734.

Magnitudine hœdi semestris, habitu Arietis
hirci.

Habitat gregaria in montibus Americæ, Cor-
dilleras, nive ingruente in valles australes

descendens, facile tum capienda et cicuranda.

Strepsiceros. 7. A. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.

Ovis strepsiceros LINN. GMEL. 1. p. 203. n.

3. ERXLEBEN. System. an. 1. p. 255. n. 4.

Strepsiceros PLIN. hist. nat. XI. 37.

οἰς ξανθοί, OPPIAN. cyneget. II. 376.

Cretensis Aries, strepsiceros appellatus, BEL-
LON. observ. p. 20. fig. 21. ALDROVAND
bisulca, p. 406. fig. p. 407.

Aries strepsiceros, KLEIN, quadr. p. 14.

Strepsicheros, BUFFON, hist. nat. XI. p. 358.
ed. SONNINI. tom. 29. p. 261.

the Cretan sheep, PENNANT syn. quadr. p. 11.
tab. 3. fig. 1. cornuum. KERR syst. Linn.
II. p. 330. n. 731.

Hircus (capra cretensis) laniger, cornibus te-
retibus erectis, ab imo ad summum spira-
liter intortis, BRISSON regn. an. p. 73. n. 17.

ZIMMERMANN Zoolog. geogr. 131.

Das cretensische Schaaf, MÜLLER Natur. 1.
p. 429.

Magnitudine hirci, cui similis.

Habitat in Creta, Archipelago. Colitur copiose
in Hungaria et Austria.

82. ANTILOPE, *Dentes primores superiores*
nulli;

inferiores VIII;

Laniarii nulli.

Molares in superiori
maxillâ novem, in
inferiori octo.

Cornua concava, sursum
versa, teretia, an-
nulata, vel spiralia,
persistentia.

Antilope, PALLAS et RECENTIORUM. *Capra* LINNAEI. *Caÿra*, ROSSIS; *Antilope*, *Gemse*, Germanis; *Chamois*, *Gazelle*, Gallis; *Chamois* Anglis; *Camorcia*, Italis. *Antilopis* nomen derivationis obscuræ.

Antilopum genus medium constituit inter cervos et capras, habitu cervino, cornibus fere caprinis. Timidæ agilesque gregariæ semper incedunt, inhabitantque calidiora orbis antiqui, Americæ plane exules.

Fossis aut sinibus gaudent lacrymalibus uti cervi, quibus et pilis brevioribus

accedunt. Scopas gerunt ad genua plerumque, et ungułæ succenturiatæ minutissimæ sunt. Feminæ haud raro ecornes. Cystide fellea instruuntur. Oculi nigri pulcherrimi. Species multæ quidem sunt cognitæ, verum enim non omnes æque bene determinatæ. Secundum cornuum flexionem et directionem dividi possunt in plures sectiones.

* *cornibus antrorsum incurvis sive in frontem reduncis.*

Dama. 1. A. corpore supra fulvo, subtus albo, fasciâque oculari fulvâ.

A. Dama, LINN. GMEL. syst. nat. I. 133. n. 4. ERXLEBEN Syst. an. I. 280. n. II. PALLAS miscell. zool. p. 5. Spicil. zool. Fasc. I. p. 8. XII. p. 13. n. 4.

Dama PLINII hist. nat. VIII. 53. XI. 37.

Dama, PLINII et veterum, GESNER quadr. p. 334. ALDROVAND bisulca. p. 729. c. fig. mala. IONSTON quadr. p. 75. t. 27. fig. Aldrov. RAI syn. quadr. p. 83.

Le Nangueur ou Nanguer BUFFON hist. nat. XII. 213. t. 34. t. 32. f. 3, cornu ed SONNINI. 30. p. 279.

the Swift Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 30. n. 22. ex ejus opinione *Κηνας* AELIAN. an. XIV. 14. ad hanc Antilopem tendit, quam GMELIN cum *redunca* comparat.

Nanguer, KERR Syst. Linn. II. 308. n. 680.

Nanguer, ALESSANDRO quadrup. IV. tab. 162. fig. Buff.

Die africanische Gemse, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 53.

Сенегалская сайга, Нангеръ СЕВАСТ. II. 5. 44.

SCHRËBER Säugthiere v. t. 265:

Nanguer, *Nanguer*. ad Senegal fluvium.

Longitudo corporis fere quatuor pedum, altitudo 2 ped. 8. poll. Corpus supra fulvum, subtus album; pectus maculâ albâ.

Habitat ad Senegal.

redunca. 2. A. corpore toto rufo.

Antilope redunca, Linn. Gmel. syst. nat. I. 184. n. 5.

Le Nagor, BUFFON hist. nat. XII. p. 326. t. 46. ed. SONNINI tom. 31. p. 36. avec les variétés: *Steebock*, *grysock*, *beebock*.

Antilope reversa et redunca, PALLAS miscell. p. 5. Spicil. I. p. 8. ERXLEBEN syst. an. I. 281. n. 12.

The red antilope, PENNANT syn. quadr. p. 30. n. 23.

Nagor, KERR system. Linn. II. p. 308. n. 681.

Nagor, ALESSANDRO quadr. III. tab. 136. fig. Buff.

Das Krummhorn, MÜLLER Natursyst. Suppl. p. 53.

SCHREBER'S Säugthiere. v. tab. 265.

Космашая сайга СЕВАСТ. II. 547.

Magnitudine et patria cum antecedente convenit, imo nomine fere indigenorum, ita ut cum *Dama* non nisi unam speciem referat. Equidem, excepto pilorum colore, nihil video, quo systematice distingui inter se possint.

albipes. 3. A. maculis albis supra ungulam.

ERXLEBEN syst. an. 1. 280. 10.

Antil. picta, cornibus antrorsum incurvis, cervice colloque jubatis, cauda longa floccosa, pedibus albo nigroque annulatis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 184. n. 7. PALLAS spicil. zoolog. XII. p. 14. n. 7.

The white footed Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 29. n. 21. t. 6. f. 1. feminae; fig. 2. maris.

Nylgau, KERR syst. Linn. II. 309. n. 683.

Nyl-ghau, HUNTER, Philosoph. Trans. LXI. p. 170. c. fig. maris.

Naturforscher, VII. p. 236. t. V.

SCHREBER'S Säugthiere. V. t. 263. A. B.

Nilgaut, SONNINI in ed. BUFFONII, 31. p. 96.

Diction. d'hist. nat. CUVIER Handb. 1.
248. n. 1.

Бѣлопятая сайга, СЕВАСТ. II. 550.

Altitudo quatuor pedum circiter. Cornua brevia paullulum antrosum versa. Auriculæ magnæ, striis duabus nigris. Iuba brevis in collo dimidioque dorso nigra. Cauda longa, pilis longis nigris. Color corporis obscure griseus. Femiinæ cornua nulla.

Habitat in India.

Nomen *Nyl-ghau* indicum, bovem cœruleum s. griseum indicans.

† *Tragocamelus*. 4. A. dorso gibbo, jubato, cinereo, caudâ longâ floccosâ.

A. *Tragocamelus*. LINN. GMEL. syst. nat. I. 1804. n. 6. PALLAS Misc. zool. p. 5. spicil. zool. 1. p. 9. XII. 13. n. 6.

A. *Tragocamelus*, cornibus in frontem reduncis, corpore supra cinereo, fronte macula rhombea nigra. ERXLEBEN. syst. an. 279. n. 9.

Biggel, MANDELSLO, Reise, 1. p. 122.

A quadruped brought from Bengal, PARSON'S Philos. Trans. num. 476. p. 465. t. 3. f. 9.

Der Bockhirsch, HALLEN vierf. p. 321. t. 6.

Antilope Tragocamelus, PALLAS Misc. p. 5.
spicil. I. p. 9.

The indostan Antelope, PENNANT syn. quadr.
p. 29. n. 20.

Biggel, KERR Syst. Linn. II. 308. n. 682.

Bockskameel, MART. Naturlex. II. 643.

Der Kameelbock, MÜLLER Natur. Suppl. p. 53.
SCHREBER'S Säugethiere, V. tab. 262.

le Bosbock, d'ALLAMANT Suppl. ad Buff. SONNINI ed. Buff. t. 31. pl. 9. DESMAREST. Dict. d'hist. nat. III. 350. a tragocamelo non multum differre videtur; etiam cum redunca s. Nagor convenit, uti *Ritbock* belgicorum. (SONNINI. l. c. p. 41. DESMAREST l. c.)

Горбатая сайга, СЕБАСТ. 549. Траго-
катель. ОЗЕР. I. 104.

Major præcedentibus, 5 pedum altitudine.
Cornua 7 poll. longa. Corpus pilis brevibus, mollibus, supra cinereis, subtus albis.
Cauda corpori concolor 22 poll. longa, pilis longioribus terminata. Tuba verticis brevis.

Habitat in India, Bengala. Procumbit more cameli.

* * *Cornibus erectis recurvis, uncinatis.*

Rupicapra. 5. A. cornibus erectis teretibus,
lævigatis, apice retrorsum
uncinatis.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 162. 3. PALLAS
miscel. zool. p. 7. Spicil. zoolog. I. p. 4.
XII. p. 12.

Antilope rupicapra, cornibus erectis uncina-
tis, corpore supra ferrugineo. ERXLEBEN
syst. an. I. 268. n. 1.

Rupicapra, PLINII hist. nat. VIII. 53. XI.
37. GESNER quadr. p. 321. f. p. 310. mediocr.

Αἰξ ὑψηλός, OPPIAN Cynaget. II. 338.

Dorcos s. rupicapra, ALDROV. bisulc. p. 725.
figg. p. 727. mal.

Le Chamois, PERRAULT Anim. 1. p. 201. t.
29. fig. bon.

Rupicapra, RAI syn. quadr. p. 78.

Eine Gemse, RIDING. jagdb. Th. t. 12. fig.
bon.

Die Gems, MEYER Thiere, 1. t. 66.

Tragus Dorcas, Rupicapra, Caprea, KLEIN
Quadr. p. 17.

the rupicapra, or Camoise, HILL. anim. p.
579. t. 28. fig. mal.

le chamois ou Yzard: Hircus rupicapra, cor-
nibus teretibus erectis rugosis, ad apicem

- levibus et uncinatis. BRISSON regn. an. p. 66. n. 6.
- the *Rupd-goat*. BROWN Jamaic. p. 488.
- Die Gemse*, HALLEN vierf. p. 314. t. 3.
- Gems*, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 180.
- le *chamois* BUFFON hist. nat. XII. 136. 177. t. 16. ed. SONNINI, tom. 31. p. 201.
- the *chamois*, PENNANT Syn. quadr. p. 17. n. 10. KERR syst. Linn. II. p. 307. n. 679.
- Camuzza*, ALESSANDRO quadr. III. t. 132. fig. Buff.
- Die Gemse*, MÜLLER'S Natursyst, I. 409. Suppl. p. 53.
- SCHREBER'S Säugthiere, V. t. 279.
- le *chamois*, CUVIER Handb. I. 248. n. 2.
- A. rupicapra*, BLUMENBACH, Handb. p. 113. n. 1.
- Серна? СЕБАСТ. II. 544. Озер. I. 233. etiam дикая коза.
- Magnitudine hirci*, at cruribus longioribus. Corpus rufo fuscum, dorso linea nigricante, album, fronte, vertice, gula, auribus intus. Cornua in utroque sexu nigra, teretia, erecta rugosa. Sinus cutaneus singularis pone cornua. Labium superius subfissum. Scopæ ad genua.

Habitat in Alpibus helveticis, rhæticis præcipue, italicis, Delphinatus, Græciæ, Cretæ, in Pyrenæis, Carpatis, gregaria.

Ex huius ventriculo Aegagropilæ.

leucophœa. 6. A. corpore coerulescente.

In Museo brit. et. Lever. Cornua in Mus mosquensi.

A. leucophæa, cornibus teretiusculis annulatis, corpore coerulescente LINN. GMEL. syst. nat. 1. 182. n. 1. ERXLEBEN syst. an. 1. 271. n. 2. PALLAS Misc. p. 4. Spicil. 1. p. 6.

Blaue Böcke, KOLBE Vorgeb. p. 141.

Africanische Gems, KNORR del. II. t. k. 4.

the blue Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 24. n. 13. fig. capit. p. 39. KERR syst. Lin. II. p. 306. n. 677.

Der blaue Bock, *Antilope capensis*, MÜLLER Natur. Suppl. p. 52.

SCHREBER's Säugthiere, V. t. 288.

Голубая сайга, СЕВАСТ. II. 543.

Maior Cervo Dama. Cornua 20 poll. longa, acuta conica, retrorsum flexa, annulis infra 20, apice lævia.

Habitat ad Caput bonæ spei.

Bubalis. 7. A. cornibus medio flexis spirabilibus, faciei lineâ nigrâ.

In Museo Leveriano.

ERXLEBEN syst. an. 1. 291. n. 21. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 544.

Ant. Bubalis, cornibus crassis lyrato-contortis rugosis, apice directis, capite caudaque elongatis. LINN. GMEL. 1. 188. n. 13.

Bubalus, PLINII hist. nat. VIII. 15.

Βουβαλος, OPPIAN. cyneg. II. 300.

Bubalus veterum, ALDROVAND. bisulc. p. 363. p. 365. fig. mala.

La Vache de Barbarie, PERRAULT anim. II. p. 24. t. 39. fig. bon.

Buselaphus Io. CAII apud Gesnerum s. Moschelaphus, RAI syn. quadr. p. 81.

The Bekker el Wash, Shaw trav. p. 242. Yachmur biblicus, ib. 151. 358.

Le Bubale, BUFFON hist. nat. XII. p. 294. t. 57. fig. sceleti t. 38. fig. 1. 2. cranii. ed. SONNINI. 31. p. 55.

Antilope Buselaphus, PALL. Miscell. p. 7. A. Bubalis, spicil. 1. p. 12.

The cervine Antilope, PENNANT syn. quadr. p. 37. n. 32.

The Bubalis, KERR syst. Linn. II. 314. n. 692.

Africanische Kuhantilope, MARTIN Natural.
II. 679.

Die Blasengazelle, MÜLLER Naturs. Suppl.
p. 54.

Cervus Temamacama, SEBA thesaur. I. p.
69. t. 42. f. 4.

Capra Dorcas, HOUTTUYN. nat. hist. p. 213.
t. 24. f. 3.

Hartebeest, SPARRMANN, Act. holm. 1779. 2.
n. 4. t. 5. f. 3 sup. Schwed. Abhandl. I.
1779. s. 129.

SCHREBER, Säugthiere, V. tab.

CEBACT. II. 560.

Anatome. Acta paris. I. 205. (vide supra Per-
rault) inde in VALENTINI Amphitheat. zoo-
tom. I. 105. t. 19.

Magnitudine cervi Elaphi. Color e griseo fus-
cens, habitu caudaque equinis, capite
bovillo, femoribus cervinis.

Habitat in Africa, imprimis in Barbaria gre-
garia.

Gnu. 8. A. cornibus basi antrorsum, ver-
sus medium retrorsum versis,
corpore ferrugineo, cervice
jubata, cauda ex albo cinerea.

In Museo Leveriano.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 189. n. 25.

SPARRMANN acta holm. 1779. I. n. 7. t. 3.
Schwed. Abhandl. 1779. s. 65.

Bos Gnou, ALLAMAND ed. Buff. XV. p. 113.
t. IV. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 372.
vivum observavit ALLAMAND in theriotro-
ptheo Principis Hagæ.

Journal histor. 53. f. p. 54.

Gnou, KERR syst. Linn. II. 315. n. 694.

Magnitudine, habitu cum præcedenti convenit.
Habitat in planitiibus Africae, pone Caput bo-
næ spei.

* * * *cornibus rectis.*

Gazella. 9. A. *cornibus subulatis subarcua-
tis rugosis.*

In Mus. BRIT.; ASHMOOLE; LEVERIAN.

LINN. GMEL. system. nat. I. 190. n. 15.

PALLAS. spic. zool. XII. p. 17. n. 15.

A. bezoartica, cornibus teretibus subarcuatis
totis annulatis. ERXLEBEN syst. an. I. 274. n. 4.

La Gazelle du Bezoar, Hircus Gazella be-
zoartica, cornibus teretibus, rectis, ab imo
ad summum fere annulatis. apice tantum-
modo lævi, BRISSON, regn. an. p. 69. n. 9.

Capra bezoartica, cornibus teretibus arcuatis
totis annulatis, gula barbata. LINN. syst.
nat. ed. XII. l. 97. n. 7.

* *

- Antilope bezoartica*, PALLAS miscell. p. 8.
spicil. 1. p. 14.
- Gazella recticornis*, PALLAS Nov. comment.
petrop. XIII. p. 468. t. 10. f. 5. cornu
fossilis.
- Hircus bezoardicus*, ALDROVAND. bisulca. p. 756.
- Bezoar Antilope*, PENNANT quadr. p. 26. n. 15.
- Algazel*, KERR syst. Linn. II. p. 316. n. 719.
- Algazel*, BUFFON hist. nat. XII. p. 211. t.
33. f. 1. 2. ed. SÖNNINI, Tom. 30. p. 276.
- Antilope bezoartica*. ZIMMERMANN Zool. geogr.
p. 558.
- Der Bezoarbock*, MÜLLER Natursyst. 1. p. 415.
- Antilope mit bogenförmig gekrümmten Hör-
nern*. MARTIN Naturl. II. p. 676.
- Бѣзоардовая сайга, Севаст. II. 565. н. 15.
ОЗЕР. 1. 233.
- Ioh. Dan. MAJOR, de cornu capri bezoardici.
Misc. Ac. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677.
p. 1. et 188.
- Mus. Bresl. t. 10. f. 34.
- VALENTINI Mus. museor. ed. germ. 1. p. 195.
t. 36. f. 2. 4.
- Magnitudo hirci. Corpus ex cinereo rufum.
Dorsum stria longitudinali alba. Cauda ni-
gra. Mentum barbatum. Femina e cornis.
- Habitat in India, Persia, Aegypto et Aethio-
pia, gregaria, in montibus inaccessis. Man-

suescere eam facile, Pr. ALPINUS habet
(Aegypt. p. 232. t. 14)

In maris adulti abomaso bezoar orientale in-
venitur, in patria odoratissimum et quam
maxime aromaticam.

oryx. 10. A. cornibus rectissimis subulatis
argute rugosis, corpore griseo,
striga dorsali nigricante, pilo
postico contrario.

In Museo Leveriano

LINN. GMEL. syst. nat. I. 189. 14.

Antilope recticornis, cornibus teretibus rectis-
simis, basi annulatis. ERXLEBEN, syst. an.
p. 272. 3.

La Gazelle des Indes; Hircus *Gazella indica*,
cornibus teretibus, longissimis, rectis, ba-
si tantum annulatis. BRISSON. regn. an. p.
67. n. 7.

Capra Gazella africana, HASSELQUIST Palæst.
p. 283.

Capra Gazella, Linn. syst. ed. XII. I. p.
96. n. 7.

Oryx, AGATHARCH. perip^l. PLINII hist. nat.
II. 40. VIII. 53. X. 73. COLUMELLA rust.
IX. I. MARTIAL Epigr. I. 13. MACROB. sa-
turn. I. 3.

Antil. bezoartica et recticornis, PALLAS mis-
cell. p. 8. spicil. zool. I. 14. XII. 16. n.

14. et. p. 61. Nov. Comment. Petrop. XIII.
p. 468. t. 10. f. 5.

Pasan, BUFFON, hist. nat. XII. p. 212. t.
33. f. 3. ed. SONNINI tom. 33. p. 334.

Aegyptian Antilope, PENNANT syn. quadr. p.
25. n. 14.

Pasan, KERR syst. Linn: II. 313. n. 615.

Schreber's Säugthiere, V. t. 257.

Der weissgestreifte rundhörnige africanische
Bock, HALL. vierf. p. 309.

Пряморогая сайга, СЕВАСТ. II. 563. н. 14.

Zebi scripturæ sacræ.

Magnitudine cervi.

Habitat ad Caput bonæ spei, in Aegypto, Ara-
bia, India, in planis.

oreas. 11. A. cornibus subulatis rectis ca-
rinato-contortis corpore gri-
seo.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 190. n. 17.

? Antilope oryx ERXLEB. syst. an. 1. 275. n.
5. A. cornibus rectis ultra medietatem basi
spiraliter tortis, corpore griseo.

PALLAS spicil. zool. fasc. XII. p. 17. n. 17.

Antilope oryx, PALLAS Miscell. zool. p. 9.
spicil. 1. p. 15.

Mazame, SEBA thesaur. 1. p. 69. t. 42. f. 5.

Africanisches Elendthier. KOLB Vorgeb. d.
gut. Hofn. p. 145. t. 3. f. 1.

Coudou, BUFFON hist. nat. XII. p. 357. t. 46.
6. 47. ed. SONNINI tom. 31. p. 120 et 196.
(*Canna* et *Coudou*.)

SCHREBER'S Säugthiere, V. t. 256.

Indian Antilope, PENNANT syn. quadr. p.
26. n. 16.

Coudous, KERR syst. Lin. II. 317. n. 699.

Eland, SPARRMANN Iter. II. pl. 1. f. 2.
Acta holm. 1779. 2. n. 5. t. 5. fig. infer.

Grosse wilde Ziegenantilope, MARTIN. Na-
turl. II. p. 685.

Der Cudu, MÜLLER Naturs. suppl. p. 55.

КУДУ, МАЗАМА, СЕБАКТ. II. 568.

Magnitudine Equi, 5 - 8 pedum alta; cornua
ad 2 pedes longa, corpus griseum, caput
rubicundum, cauda subfloccosa apice nigra.

Habitat in Indiæ, Congo et Africæ meridio-
nalis alpestribus, gregaria.

Ad hanc sectionem referuntur adhuc species
sequentes:

12. *Euchore*, A. corpore griseo hinc illinc
maculis nigris adperso.

FORSTER; SCHREBER.

SPARRMANN, Luftspringare Gasellen. Vetensk.
Acad. Nya Handl. A. 1780. s. 275.

Neue schwed. Abh. I. 1780. s. 262.

A. *Klipspringer* LACEPEDE.

Klipspringer ou *Sauteur des Rochers*, DESMAREST Dict. d'hist. nat. Deterv. XII. p. 390.

ad Caput bonæ spei, magnitudine capræ vulgaris.

13. *pygmæa*, A. cornibus conicis brevibus convexis basi rugosis.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 191. n. 20. PALLAS spic. zool. XII. p. 18. n. 20.

A. regia, cornibus brevissimis rectiusculis, corpore rufo-fusco. ERKLEBEN. syst. an. I. 278. n. 8.

Le chevrotin du Sénégal. BUFFON. hist. nat. XII. p. 815. t. 43.

Le guevei, DESMAREST Dict. d'hist. Tabl. Vol. 24. KERR syst. Lion. II. p. 318. n. 702.

The royal Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 28. n. 19.

Сайга белоногая. СЕВАСТ. II. 556.

Guevei, Guineensibus.

Habitat ad Senegal fluvium inque calidissimis reliquis Africae.

Altitudo corporis vix novem pollicum.

14. *Grimmia*, A. cornibus conicis compressis rectissimis rugoso striatis, hinc detritis, fossa suboculari atra.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 191. n. 19. PAL-
LAS misc. p. 8. 10. t. 1. 3. 4. f. 3. a b.
spicil. zool. 1. 38. t. 3. XII. p. 18.

A. Grimmia, cornibus rectis basi subannu-
latis, inter cornua fasciculo piloso. ERXLE-
BEN. syst. an. I. 276. n. 7.

Tragulus africanus, BRISSON regn. an. p.
97. n. 4.

Capra silvestris africana, GRIMM misc. nat.
cur. dec. 2. a. 4.

Grimme, BUFFON hist. nat. XII. p. 307. 329.
t. 41. f. 2. 3. ed. SONNINI, tom. 31. p. 142.

Guinea Antelope, PENNANT syn. quadr. p.
27. n. 18.

Grimm, KERR syst. Linn. II. 518. n. 701.

Capra Grimmia Linn. syst. ed. II. *Moschus*
Grimmia, in ed. XII.

SCHREBER'S Säugthiere, V. t. 260.

Гвинейская сайга, Гриммия, СЕБАСТ. II.
570.

Habitat in Guinea.

15. *Leucoryx*, A. cornibus subulatis rectis
convexe annulatis, corpore lacteo.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 190. n. 16. PAL-
LAS spic. zool. XII. p. 17. n. 16.

Oryx, OPIAN. Cyneget. II. 445.

Gazellæ indicæ cornu singulare. *Novi Com-*
ment. petropol. XIII. p. 470. t. 10. f. 5.

Antelope Leucoryx. PENNANT syn. quadr. p. 68. t. 20.

Leucoryx, KERR syst. Linn. II. 316. n. 698.

Млечная сайга, СЕБАСТ. II. 567.

Habitat in insula sinus Bassorici Gow Bahrein, nivea, genis et artubus rubicundis.

* * * * *Cornibus medio flexis s. lyriformibus.*

Dorcas. 16. A. cornibus lyratis, corpore supra fulvo, subtus albo, fascia laterali fusca.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 187. n. 11. PALLAS misc. zool. p. 6. n. 7. spicil. zool. I. p. 11. n. 8. XII. p. 15. n. 11. ERXLEBEN. Syst. anim. I. 285. n. 15.

Δορκας, AELIAN. anim. XIV. 14.

Dischon, MOYSIS.

Algazel ex Aphrica, HERNANDEZ Mexic. p. 893. c. fig. mediocr.

Gazella africana cornibus brevioribus, ab imo ad summum fere annulatis, et circa medium inflexis. Rai syn. quadr. p. 80.

La Gazelle d'Afrique, Hircus, *Gazella africana*, cornibus teretibus, arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis, apice tantummodo lævi, BRISS. regn. an. p. 69. n. 10.

Geit met ronde Hoornen, HOUTT. nat. hist. III. 213. t. 24. f. 3.

La Gazelle, la Gazelle commune, BUFFON.
 hist. nat. XII. p. 201. 249. t. 23. fig. ani-
 malis. t. 31. f. 1. cranii. ed. SONNINI.
 tom. 30. p. 260.

Capra Dorcas, LINN. syst. ed. XII. 1. p.
 96. n. 10.

Zybische Ziege, KNORR Del. II. tab. k. 5. f.
 3. cornu.

Antilope Gazella, Dorcas, Pallas miscell. p.
 7. Spicil. 1. p. 11.

Antilope Dorcas, ZIMMERMANN, zool. geogr.
 p. 543.

The Barbary Antelope, PENNANT syn. quadr.
 p. 73. n. 26 cum. fig. capitis in titulo libri;
 KERR Syst. Linn. II. p. 315. n. 689.

Dorcas antiquorum, SHAW iter. p. 152. 357.
 Gazella ALESSANDRO, quadr. II. t. 90. fig.
 Buff.

Die africanische Ziege, MÜLLER Naturs. 1. p.
 416. t. 24. f. 3. Houtt. *Die Gazelle* suppl.
 p. 54.

SCHREBER's Säugthiere, V. tab. 269.

Antilope Dorcas, BLUMENBACH Handb. p. 113.
 G. Cuvier. Handb. p. 243.

Magnitudinæ Cervi capreoli, cornua 12 pollices
 longa, annulis circiter 13 prope basin. Cor-
 pus supra rufo-fuscum subtus album cauda

subtus alba, supra nigra; scopæ ad genua longiores.

Habitat in Barbaria, Aegypto, oriente.

Saiga. 18. A. cornibus lyratis diaphanis, naso inflato arcuato, scopis ad genua nullis.

Ante incendium in Museo mosquensi.

Ant. Saiga, LINN. GMEL. syst. I. 185. n. 8.

Colus STRABONIS Geogr. VII. GESNER quadr. p. 893. IONSTON quadr. tab. 27.

Subak Seytharum, ALDROVAND. bisulc. p. 763: Charleton exercit. p. 11.

Subak Polonis, Akoim Turcis, Akkük Tartaris, RZACZ. Polon. p. 224. et auctar. p. 520.

Imbex imberbis. I. G. GMELIN sen. Nov. comment. petrop. V. p. 345. S. G. lun. VII. summar. p. 39. t. 19. fig. maris et feminae pessima.

Saiga, EJUSDEM itin (II. 174. t. 12. a. fig. mala. Nov. Comment. XVI. p. 511. Capra Saiga.

Das Ziegeneinhorn, HALLEN vierf. p. 322.

Le Saiga, BUFFON hist. nat. XII. p. 198. tab. 22. f. 2. cornu. ed. SONNINI, tom. 30. p. 249. LATREILLE in tabula systematica huj. editionis ad Guib. s. Ant. scriptam (31. 165) refert.

- Capra tatarica, LINN. syst. ed. XII. 1. 97. n. 11.
 Wilde Ziegen, die Saigi genannt werden,
 RYTSCHE Orenb. I. p. 2 31.
- Antilope Saiga et scythica, PALLAS miscell. p.
 6. Spicil. 1. p. 9. XII. p. 21. t. 1. 3.
 SCHREBER's Säugthiere. V. t. 276.
- Capra Sayga, FORSTER, Phil. Trans. LVII.
 p. 344.
- The scythian Antelope, PENNANT syn. quadr.
 p. 35. n. 30.
- Saiga, KERR syst. Linn. II. 309. n. 684.
- Die wilde Steppenziege PALLAS Reis. 1. p. 211.
 Die tatarische Ziege. MÜLLER Naturs. 1. 417.
 Suppl. p. 53.
- Antilope scythica, cornibus rectiusculis dia-
 phanis, corpore albido, ERXLEBEN syst. an.
 1. 289. n. 19.
- ZIMMERMANN zool. geogr. p. 544.
- Скифская сайга Севаеш. II. 551.
- Маргачь, (Margatsch, mas) Сайга, (saiga,
 femina) Russis.
- DWIGUBSKI prodrom. p. 112.
- Magnitudine Cervi Damæ. Cornua flavescientia,
 subdiaphana, pedis longitudine. Corpus fla-
 vescens, subtus album. Cauda tenuis, de-
 planata, abbreviata, trium pollicum, circa
 quam macula candida.
- Habitat frequentissima gregaria in campis sic-
 cis apertis Tanaium inter et Corystenem, ad

Volgam, in desertis Kirgisicis, Aralicis,
Soongoricis ad fluvios Oby et Ienisei.

Corinna. 19. A. cornibus sublyratis rectius-
culis tenuibus lævigatis,
corpore fulvescente subtus
albo, fascia laterali capitis
fusco-alba.

Vivam vidi in Theriotropheo Parisiensi. Existit
et in Mus. Lev.

A. Corinna, LINN. GMEL. Syst. nat. I. 188.
n. 24. ERXLEBEN syst. an. 1. 291. n. 20.

Der geschekte africanische Bock, HALL. vierf.
p. 509.

La corine, BUFFON hist. nat. XII. p. 205.
261. tab. 27. fig. animalis. tab. 31. f. 3. 4.
cornu. ed. SONNINI tom. 30. p. 266.

Bunter Bock, KNORR Del. II. tab. k. 1 f. 1.
capitis.

Antilope Corinna, PALLAS Misc. p. 7. Spicil.
zoöl. I. 12. X. II. 15. n. 12. β.

The spotted Antelope, PENNANT syn. quadr.
p. 37. n. 51.

SCHREBER'S Säugthiere, V. tab. 271.

Corine, KERR syst. Linn. II. 313. n. 691.

Corina, ALESSANDRO quadrup. IV. t. 161.
fig. Buff.

Gazelle Corinne, *A. corinna*, G. CUVIER Menagérie du Mus. Livrais. 2. (ed. 8. 1. p. 140.)

Коринна. СЕВАСТ. II. 559.

Corinnam feminam esse Kevellæ PALLAS opinatus est, varietatem vero Dorcadis BUFFON. Postea BUFFON utrumque sexum vidit et G. CUVIER marem dissecuit. Partes internæ ab iis ovis aut capræ nullo modo recedunt.

Cervo capreolo minor. Cornua gracilia, sex pollices longa. Corpus supra rufum, infra album, linea nigra utrumque colorem distinguente. Scopæ ad genua, cauda nigra.

Habitat in Africa, ad Senegal fluvium.

gutturosa. 20. *A. cornibus lyratis*, corpore fulvescente, gutture intumido.

Mas et femina ante incendium in Museo mosquensi egregie præparatæ. Pelles ab Excell. Dno. TRESKIN, Governatore Irkutzkensi, acceptæ.

A. gutturosa. LINN. GMEL. Syst. I. 186. n. 22.

A. orientalis, ERXLEBEN syst. an. 1. 288. n. 18. cornibus basi annulatis, medio flexis, corpore rufescente.

Capra gutturosa campestris, MESSERSCHMIDT Mus. Petrop. 1. p. 336. n. 11.

- Capra Abu, GMELIN sen. it. II. 103. Capra campestris gutturosa, cornibus nec ramosis, nes deciduis. Nov. Comm. petrop. V. p. 347. t. 9. fig. mediocr. (t. 10 larynx.)
- Besoarbock, HOUTTOUYN nat. hist. III. 206. tab. 24. f. 2.
- Capra flava, Du HALDE Chin. II. p. 253. 278. 290.
- Antilope gutturosa, PALLAS Spicil. XII. p. 14. 46. t. 3. f. 14. 15.
- SCHREBER's Säugthiere. V. t. 275.
- Chenese Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 5. n. 29. hist. quadr. I. p. 84.
- Le Tzéiran, BUFFON hist. nat. XII. p. 207. t. 51. f. 6. cornu. ed. SONNINI. tom. 30. p. 270. et 31. p. 12.
- Das Thier Abu, GMELIN jun. it. III. p. 496.
- Der Hirschbock, MÜLLER Naturs. I. p. 414. t. 24. f. 2.
- Зобасная сайга, СЕБАСТ. II. 554.
- Antilope Tzeiran, ZIMMERMAN zool. geogr. p. 543.
- Mongolis, *Dsseren*; inde forsitan nomen rossicum серна, (*sérna*); mas *Scharcholdsi*, femina *assa*; hædus *Ingdacha*.
- Sinensibus *Hoang-yang*.
- Tangutis mas *Tzonrah*, femina *Vgovoh*.
- Magnitudine antecedentis sed cornibus minoribus, et pedibus altioribus et gracilioribus

Habitat in Asia, trans Baical lacum, in Sibiria et Dauria montosis, in Sina, Persia, ad ripas fluviorum.

Nota. *Antilope subgutturosa*, cornibus lyratis, corpore supra ex cinerascete brunneo, infra niveo, fascia laterali ex albo lutescente, GÜLDENSTÄDT Act. Petrop. 1778 I. p. 251. t. 9.—12. LINN. GMEL. syst. nat. I. 186. n. 23. SCHREBER'S Säugthiere. v. t. 270. B. KERR syst. Linn. II. 311. n. 686 (Persian Antelope.) cum præcedenti conjungenda mihi videtur.

Lerwia 21. A. cornibus rugosis, corpore rufescente, nucha barbata.

LINN. GMEL. Syst. I. 182. n. 2. PALLAS spicil. zool. XII. p. 12.

Antilope Kob, cornibus medio flexis basi annulatis, apicibus maxime approximatis. ERXLEBEN syst. an. I. 293. n. 23.

Le kob, BUFFON, hist. nat. XII. p. 210. 267. t. 32. f. 1. cranii. ed. SONNINI, tom. 30. p. 275 et 31. p. 73.

Fish-tall, or Lerwee, SHAW it. I. 313.

Gambian Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 39. n. 54.

Lerwee, KERR syst. nat. Linn. II. 307. n. 678. Die kleine braune Kuh von Senegal. MART. Naturl. II. p. 678.

Лервий , кобъ , СЕБАСТ. II. 544.

Magnitudine cervi Damæ; cornua 13. poll. longa.

Habitat ad Senegal fluvium.

Nota. *Antilope koba*, (cornibus medio flexis, macula genuum nigricante, ERXLEBEN I. 293. n. 22. le koba BUFFON, XII. p. 210. 268. t. 32. f. 2. cornuum; the senegal antelope, PENNANT syn. quadr. p. 38. n. 33. f. p. 39. capitis; koba, KERR syst. Linn. II. p. 314. n. 693. La grande vache brune ADANSON Seneg.) distinctam speciem offerre non videtur. Pellis conservatur in Museo PENNANT et LEV. Certe cum pygarga tota convenire videtur.

dorsata. 22. A. cornibus lyratis basi annulatis, corpore ex rufo fusco, subtus albo, plicâ dorsali albâ.

Antilope dorsata LACEPEDE.

Antilope marsupialis, ZIMMERMANN.

Gazelle à bourse, DESMAREST Dict. d'hist. nat. ed. SONNINI, tom. IX. p. 260.

Magnitudine Dorcadis; Color fuscus dorsi et albus ventris lineâ fusciori interstinctus. Prope caudam fascia aut stria observatur, alba, decem circiter pollices longa. Hæc stria in maculam sese extendit, si animal currit.

Plica nimirum pellis in dorso adest, quæ, interne etiam pilis albis vestita, statu tranquillo, maximam partem maculæ albæ includit, motu autem sese aperit, locumque mutat, itaque maculam dorsi albam majorem ostendit, etsi antea non nisi stria adesse videretur.

Habitat in Capite bonæ spei gregaria.

pygarga. 23. *A. cornibus lyratis*, facie alba.

A. pygarga, cornibus lyratis, collo sanguineo, tergo rufo-canescente, fascia laterali saturata, clunibus albis. LINN. GMEL. syst. nat. I. 187. n. 10.

Antilope Dorcas, Pygargus, PALLAS miscell. p. 6. Spicil. I. p. 10. XII. p. 15. n. 10.

Antilope pygargus, ERXLEBEN, I. 287. n. 17; cornibus medio flexis, apicibus approximatis, facie alba.

The white Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 34. n. 28. and the white faced Antelope.

White faced Antelope, KERR syst. Linn. II. p. 311. n. 687.

Der Weissarsch, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 54. SCHREBER'S Säugthiere. V. tab. 273.

SPARRMANN Acta holmens. 1780. 3. 4.

Cervicapra, HOUTTOUYN nat. hist. III. t. 24. f. I.

Antilope pygarga, Der Spring Bock, Prunkbock, BLUMENBACH Handb. p. 113..

Gazelle de parade, VOSMAER descr. in 4.

Сайга бѣлоносая, СЕВАСТ. II. 556.

And hanc speciem, dubio tamen, refert GME-LIN *Коба* BUFF. et Mountain-Antelope RUSSEL, Алепп. p. 54. quam KERR, duce PENNANT et ERXLEBEN, tanquam distinctam speciem descripsit. Dubia, quæ restant, ad alterutram opinionem defendendam, non nisi reiterato examine animalium ipsorum, removeri possunt.

Magnitudine Hirci.

Habitat in Africa.

Kevela. 24. A. cornibus lyratis, majusculis, compressis.

Antilope kevela, cornibus lyratis, majusculis compressis, tergore fulvescente, strigis pallidis, fascia laterali fuscescente. LINN. GMEL: syst. nat. 1. 187. n. 12.

Antilope kevela, PALLAS Miscell. p. 7. Spicil. 1. p. 12. XII. 15. ERXLEBEN syst an. 1. 287. n. 16. ZIMMERMANN Zoolog. geograph. p. 543.

Kevel, BUFFON hist. nat. XII. p. 204. 258. tab. 26. fig. anim. tab. 31. f. 2. cranii. ed. SONNINI. tom. 30. p. 265. et 51. p. 48.

The flathorned Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 34. n. 27.

Kevel, KERR syst. Linn. II. p. 313. n. 690.

SCHREBER's Säugethiere, v. t. 270.

Afrikanische Antilope oder. Kevella, MARTIN
Naturlex. II. p. 649.

Das Plathorn, MÜLLER Natur. Suppl. p. 54.

Кевелла, СЕВАСТ. II. 558.

Magnitudine capreoli minoris. Color supra
rufo-fuscus, subtus albus. Fascia nigricans
per latera. Auriculae striis tribus albis. Cauda
nigra, lateribus plana, annulis pluribus
circumdata.

Habitat ad Senegal fluvium:

* * * * * *Cornibus spiralibus.*

Cervicapra. 25. cornibus spiralibus teretibus
annulatis, corpore fulvescen-
te adumbrato.

In Muscis Brit. Ashm. Lev.

Antilope Cervicapra, LINN. GMEL. syst. nat.
I. 192. n. 22.

Strepsiceros, quem Addacem Africa appellat,
PLIN. hist. nat. XI. 37.

Gazella, IONSTON quadr. t. 29. fig. bona.

La Gazelle, PERRAULT anim. I. p. 95. t. II.
fig. bona.

Gazella africana, RAI syn. quadr. p. 79.

Die africanische Gazelle, MEYER Thiere, III.
t. 33. fig. Perr.

Capra cornubus teretibus dimidiato arcuatis, annulatis. HILL anim. p. 580.

La Gazelle, *Hircus Gazella, cornibus teretibus, dimidiato annulatis, bis-arcuatis,* BRIS-SON regn. an. p. 68. n. 8.

Die africanische Gazelle HALL. vierf. p. 316. tab. 4.

Capra bezoactica, ALDROVAND. bisulca p. 256.

Tragus strepsiceros, KLEIN quadr. p. 18.

Lidmee arabum, SHAW it. p. 243.

Besoarbock, HOUTTOUYN, nat. hist. III. p. 206. t. 24. f. 2.

Capra cervicapra, cornibus teretibus dimidiato annulatis flexuosis contortis. LINN. syst. ed. XII. 1. p. 96. n. 8.

Antilope cervicapra, PALLAS Miscell. p. 9. Spicil. zool. 1. p. 18. 19. t. 1. fig. maris, tab. 2 fig. feminæ. XII. p. 19. n. 22.

Antilope, BUFFON hist. nat. XII. 215. t. 35. fig. sceleti, tab. 36. f. 1. cranii, fig. 2. cornu. cd. SONNINI, tom. 30. p. 280.

The common Antelope PENNANT syn. quadr. p. 32. n. 25.

Lidmee, KERR Syst. Lin. II. p. 319. n. 705.

Der Hirschbock, MÜLLER Naturs. 1. p. 414. t. 24. f. 2. Suppl. p. 56. Die bengalische Antilope, *Antilope rupicapra.*

Der Bezoarbock, MART. Naturlex. II. 673.

SCHREBER's Säugthiere v. tab. 278.

A. Cervicapra, G. CUVIER Handb. 1. p. 249.

Лидмея, СЕВАСТ. II. 574.

Paullo minor Cervo Dama. Cornua nigra,
erecta, spiralia, fere tota annulata, 14
poll. longa.

Habitat in Africa.

Strepsiceros, 26. A. cornibus spiralibus cari-
natis subrugosis, cor-
pore strigis transversis
et spinali albis.

In Museis britannicis REGIO, LEVERI et
ASHMOOLII. Cornua in Museo mosquensi.

LINN. Gmel. Syst. nat. 1. 192. n. 21.

A. Strepsiceros, cornibus spiralibus, facie nigri-
cante V albo notata. ERXLEB. Syst. an. 1.
282. 13.

Bos strepsiceros, ALDROVAND. bisulca. p. 368.
fig. p. 369. mala.

Tragus strepsiceros, KLEIN quadr. p. 18.

HOUTTOUYN nat. hist. III. t. 26. f. 1. bona.
fig. 2. cornu.

Le Condoma, BUFFON, hist. nat. XII. p. 301.
t. 39. 1. f. 1. cranii fig. 2. cornu. ed.
SONNINI. tom. 31. p. 132.

Cervus capensis, COLLINI, Comment. palat.
I. p. 487. e. fig. bon.

Africanischer Cutu, KNORR Delic. II. t. k. 5.
f. 1. capitis. f. 4. cornu. tab. k. rr. ani-
malis.

Antilope Strepsiceros, PALLAS Misc. p. 9.
spicil. I. 17. XII. 19. 67.

The striped antelope, PENNANT syn. quadr.
p. 31. n. 24.

Condoma, KERR syst. Linn. II. p. 319. n. 704.

Das africanische Koutou, oder Kututbier.
MÜLLER Naturs. I. p. 429. t. 26. f. 1. bona;
fig. 2. cornu. Der Condoma, Supplem. p. 55.

Antilope mit gewundenen Hörnern, MARTIN
Naturs. II. p. 677.

Antilope strepsiceros ZIMMERMANN Zool.
geogr. p. 542.

SCHREBER'S Säugethiere. V. tab. 267. CUVIER
Handb. p. 250.

Кондома или Капская сайга. СЕВАСТ.
II. 573.

Longitudo corporis 9 pedum, altitudo 4 ped.
cornua longitudine 3 ped. 9 poll. lævia,
spiralia, lateribus compresso-carinata. Cor-
pus gracile e griseo rubens.

Habitat ad Caput bonæ spei.

Nota. Inuitus genus Antilopum seu Antilo-
parum, uti alii volunt, relinquo, speciebus

non sufficienter determinatis. Nomen Antilopis, jam ante celeberrimum PALLAS, a RAY fuit adhibitum. Calopodes eas appellavit ALBERTUS MAGNUS. Aliis sub nominibus Anapolos, Antaplos, Aptalos, veniunt.

Dubiæ restant adhuc speciæ variæ, e. g.

1. Antilope scripta, LINN. GMEL. PALL. le Guib BUFFON, KERR, the harnassed antelope, PENNANT, SCHREBER t. 258 quæ cum Saiga quam maxime convenire videtur.
2. Antilope sylvatica SPARRMANN Acta holm. 1780. III. n. 7. t. 7. Iter. II. pl. 2. f. 2. Syst. nat. ed. GMEL. p. 192. n. 27. Wood-Antelope, KERR syst. Linn. p. 318. n. 703, speciem distinctam vix offerre poterit.
3. Antilope saltans, PENNANT hist. of quadr. n. 35. MASSON Philos. Trans. LXVI. p. 310. Springer Antilope. Kerr. p. 312. n. 688. num ab *Euchore* FORSTERI et SPARRMANNI differat, quæstio est, quæ non nisi novo instituto examine affirmari aut negari poterit.
4. Antilope fasciata, l'Antilope zébré GEOFROY, species est mihi prorsus incognita.

* * * *Bisulca cornibus solidis deciduis.*

83. CERVUS. *Dentes primores superiores nulli.*
inferiores VIII.

Laniarii rarius, superne solitarii,
obtusi, sæpius
nulli.

Fossa lacrymalis sub oculis.

Cornua solida, annua.

Mammæ inguinales.

Cervus, PLINII, LINNAEI et OMNIUM.

Олень, Rossis; *Hirsch*, Germanis,
Le Cerf, Gallis; *Deer*, Anglis.

Cornua solida annua, tenera corio hirtoto tecta, quotannis majora, maribus inprimis, raro et feminis propria, hoc genus distinguunt. Cornua hæc exostosin cranii naturalem formant, primo et tempore crescentiæ mollem, membranâ vasis ditissimâ, obductam. Vasa et in substantiam cornuum intrant. Cornibus vero consolidatis corium disparet. Corpus habent pilis brevibus tectum, formæ elegantissimæ. Crura gracilia, cursu excellentia;

anterioribus calcitrant. Fossam sive sinum lacrymalem gerunt ante oculos; cystide fellea vero carent.

* *Cervi cornibus palmatis.*

Alces. 1. *C. cornibus acaulibus palmatis.*

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 175. n. 2. ERXLEBEN syst. an. 1. 198. n. 2.

Alces, CAES. Bell. gall. VI. 27.

Alce, PLIN. hist. nat. VIII. 15. et Achlis.

Alces, GESNER quadr. p. 1. fig. mediocr. fig. cornu. p. 2.

Alce ALDROVAND. Bisulca, p. 866. fig. maris. p. 869; feminæ p. 870. pessimæ.

L'Elant, PERRAULT Anim. 1. p. 178. t. 25. fig. feminæ.

The Moose-Deer in America, DUDLEY Phil. Trans. n. 368. p. 165.

The Moose - Deer of New-England. DALE, Phil. Trans. n. 444. p. 384. cum fig. corn.

Alce, RAI syn. quadr. p. 86.

Alce, HEINSE (Uldarici) monogr. Jenæ 1681. 4. c. fig. respond. Panthaleone Lentzero. exst. cum Phil. Lib. ab Hulden tract. de multif. util. Rangif.

Alce, seu alces RZACZ. Polon. p. 212 auct° p. 304.

- Cervus palmatus* Alce, vera et legitima,
KLEIN quadrup. p. 24.
- The elk, HILL anim. p. 577. f. 28. fig.
mediocris maris.
- L'élan, *Cervus Alces*, cornibus ab imo ad
summum palmatis. BRISS. regn. an. p.
93. n. 9.
- Das Elendthier, Elendkuh. HALLEN vierf. p.
338. t. 8.
- Eland, HOUTTOUYN nat. hist. III. 40.
- Elk, PENNANT. syn. quadr. p. 40. n. 35. t. 7.
f. 1. feminae americanæ, fig. 2. cornuum.
Hist. quadr. 1. 93. 9. Moose, Arctic Zool.
1. 17. t. 8. et Tit.
- Elk, KERR syst. nat. 1. p. 295. n. 639:
- L'Élan, BUFFON hist. nat. XII. 79. t. 7. fig.
maris, tab. 8. 9. fig. cornuum; ed. SON-
NINI. Tom. 30. p. 92.
- Elch, Elen, Elend Thier. F. A. I. von
WANGENHEIM, Neue Schrift. der Gesellsch.
naturf. Fr. zu Berlin. B. 1. S. 1.
- Alce, ALESSANDRO, quadrup. III. t. 130.
fig. Buff.
- Das Elendthier, MÜLLER Naturs. 1. 381.
- Cervus alces*, cornibus acaulibus palmatis,
caruncula gutturali, LINN. Fn. succ. 2. 13.
n. 39. ed. RETZII p. 41. n. 43. MÜLL. Dan
prodrom. p. 5. n. 34. BODDAERT Elenchus.
1. p. 135.

SCHREBER's Säugthiere, V. t. 246. t. A. B.

MILLER on various objects of nat. hist. t. X. A.

Cervus Alces, das Elennthier, BLUMENBACH
Handb. p. 117. G. CUVIER. I. 245. n. 5.

Лось, СЕБАСТ. II. 521. ОЗЕР. I. 228.

DWIGUBSKI, Prodr. 107. 2.

Magnitudine Equi, cornibus ingentibus ponderosis, feminæ nullis. Oculi parvi. Auriculæ elongatæ asininæ. Juba dorsalis. Caruncula sub gula, magnitudine pollicis, tecta barba nigra. Cauda brevissima, supra nigricans, subtus alba. Corpus pilis longioribus canescens, versus faciem magis griseum.

Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ, amat ripas fluminum nemorosas, populeta, sorbum aucupariam.

Tarandus. 2. C. cornibus ramosis recurvatis, teretibus, summitatibus palmatis.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 177. n. 4. ERXLEBEN syst. an. I. 305. n. 4.

Tarandus, PLIN. hist. nat. VIII. 34.

Ταρανδος, AELIAN. Anim. II. 16.

Rangifer, GESNER quadr. p. 950. c. fig. mala.

Tarandus, ALDROVAND. bisulc. p. 859. fig. p. 861. mediocr. Rangifer, p. 863. c. fig. pessima.

Cervus mirabilis, JONSTON quadr. t. 36. fig. mala. Rangifer, Reinthier, t. 37. fig. pessima. Cervus palmatus, t. 37. Tarandus, Tarandthier, Reinthiergeschlecht. t. 37.

Cervus rangifer, caprea groenlandica, RAY syn. quadr. p. 80. et 90.

HULDEN, (Ph. Lib. ab.) Multifariæ utilitatis rangifer. JENÆ. 1697. 4.

Renschieron, RZACZ. auct. p. 318.

Les rènes, EGEDE Groenl. p. 43.

Cervus Rangifer, Rennthier, KLEIN quadr. p. 25. t. 1. fig. capitis mala.

The Reindeer, HILL anim. p. 578.

Cervus Tarandus, LINN. Amœnit. acad. IV. p. 144. t. 1. Fn. succ. n. 41. ed RETZII. p. 42. n. 45.

Le cerf de Groenland, Cervus groenlandicus cornibus teretibus, ab imo ad summum cute pilosa tectis, naso piloso, BRISS. regn. an. p. 88. n. 4.

Le Karibou, le Rhenne, BRISSON ib. p. 91. n. 6. et 92. n. 8.

Das Rennthier, HALLEN vierf. p. 343.

Rennthiere, MÜLLER'S Sammlung. III. p. 553.

- Grœlansch Hert, Rendier, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 86. t. 22. f. 3. mal. et p. 96. t. 23. fig. bon.
- De Tarandis Sibiricis, vide PALLAS in Stralsund. Magaz. I. p. 390. et sequ.
- Le Renne, BUFFON hist. nat. XII. p. 79. t. 10. 11. figg. cornuum, tab. 12 sceleti. ed. SONNINI. Tom. 50.
- The Rein, PENNANT syn. quadr. p. 46. n. 36. tab. 8. f. 1. hist. of quadr. n. 43. pl. X. f. 1. Arct. Zool. n. 4.
- Rein-Deer, KERR Syst. Linn. I. 296. n. 640.
- Rennhirsch, MELLIN, Schrift. der Berl. Ges. Naturf. Freunde, B. I. S. I. B. 4. S. 128.
- Reensdyr, LUND Danske Landhuushold. Selskabsskrifter. Deel. 3. s. 245.
- Hrein-dyr, Ol. J. HIORT Rit bez Islenzka Laerdomslista felags. Bindini. 8. s. 77.
- Сѣверной Олень, СЕБАСТ. II. 527. ОЗЕР. I. 229. DWIGUBSKI. Prodr. p. 108. n. 4.
- C. Tarandus, cornibus (in utroque sexu) longis, simplicibus, teretibus, summitatibus subpalmatis, iuba gulari pendula. BLUMENBACH Handb. 117. n. 3. CUVIER Hdb. p. 244. n. 4.
- SCHREBER Säugthiere. v. t. 248. B. D.
- Tarando, ALESSANDRO quadr. IV. tab. 200.

Der grönländische Hirsch, das Rennthier,
MÜLLER'S Nätursyst. 1. p. 394. tab. 22. f.
3. t. 23. figg. Houtt.

Rennthier, STELLER Kamtschatka. p. 115.

Cervus Tarandus, MÜLLER Prodr. Dan. p. 5.
n. 36. RETZIUS Fn. succ. p. 42. n. 45.

Anatome. BARTHOLIN Acta hafn. 1671. n. 135.

J. HOLLSTEN Vetensk. Acad. Handl. 1774. p.
124. Schwed. Acad. Abhandl. 1774. s. 129.
RETZIUS l. c. observavit cranium feminae
in quo ossa intermaxillaria e quatuor ossi-
bus fuerunt composita.

Magnitudine bovis biennis. Corpus pilis den-
sissimis fuscis, ætate sensim canescentibus,
rarius albis. Oculorum regio semper nigri-
cans. Collum subtus pilis longioribus. Pedes
cincti annulo albo ad ungulas. Femina cor-
nibus minoribus, tenuioribus, minus ra-
mosis.

Habitat in borealibus Europæ, Asiæ usque
in Kamtschatkam, Americæ. Cultus in Lap-
ponia, ut rhedam trahat, ceterum et lacte,
carne, pelle, etc. Lapponibus utilissimus.

Lichenem edit rangiferinum, quem sub nive
sepultum quærit.

Hujus speciei varietates indicantur sequentes :

α. *C. rangifer*, cornuum summitatibus omnibus
palmatis.

RIEDINGER wilde Thiere. t. 35.

β. *C. Grænländicus*, cornibus teretibus ab imo ad summam cute pilosa tectis, naso piloso.

γ. *C. Caribou*, cornibus rectis, ad basin ramo unico antrorsum verso.

Macarib, Caribo, Pohano. JOSSELYN New Engl. 20.

Nota., Celeb. GEOFFROY Cervum tarandum americanum tanquam speciem distinctam considerat; nomine *Cerv. Coronati*, cornibus minoribus, palmis vero magis dilatatis et magis dentatis.

Dama. 3. *C.* cornibus ramosis recurvatis compressis, summitate palmata.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 178. n. 5. ERKLEBEN syst. an. I. 509. n. 5.

Platyceros, PLINII hist. nat. XI. 37.

Ελεφος ευρυκερωτος, OPPIAN. cynege. II. 293.
Ιορκος, ib. II. 296.

Dama vulgaris sive recentiorum, GESNER quadr. p. 535. fig. p. 1100. mediocr. ALDROVAND. bisulca p. 741. c. fig. mala. JONSTON quadr. p. 77.

La biche de Sardaigne, PERRAULT anim II. t. 65. t. 45.

Cervus platyceros, RAI syn. quadr. p. 85.

Dama, RZACZ. Polon. p. 217. auct. p. 308.

G. FISCHER *Zoognosiae V. III.* 29

Der Dannhirsch, RIDINGER jagdb. Thiere.
t. 7. fig. bona.

Der Tannhirsch mit kleinen Flecken. MEYER
Thiere II. 71. 72. figg. bonæ.

Cervus Palmarus; Dama; Dama Cervus,
KLEIN quadr. p. 25.

The fallow Deer, HILL anim. p. 578.

Le Dain, la Daine, BUFFON hist. nat. VI.
167. t. 27. 28.

Le Daim; Cervus Dama vulgaris, cornuum
unica et altiore summitate palmata, BRIS-
SON regn. an. p. 91. n. 7.

Der Dammhirsch HALLEN Vierf. p. 342.

Damhert of Dein, HOUTTOUYN. nat. hist.
III. 126. t. 22. f. 4.

The Buck, PENNANT brit. Zoolog. p. 15. the
fallow deer, syn. quadr. p. 48. n. 37.
KERR Syst. Linn. 1. p. 299. n. 644.

Daino, Damma, ALESSANDRO quadr. 1. t.
43. 44. figg. Buff.

Der Dammhirsch. MÜLLER Naturs. 1. p.
399. t. 22. f. 4. Buff.

Cervus Dama, MÜLLER Dan. prodr. p. 6. n. 37.
RETZIUS Fn. suæc. p. 43. n. 46. BODDAERT
El. 1. p. 136. BLUMENBACH. p. 117. n. 2.

Cervus platyceros, G. CUVIER Handb. 1.
4. n. 3.

Dammwildpret , MELLIN Berl. Gesellsch.
Schrift. 2. p. 162. t. 4-7.

Аглинской Олень , СЕВАСТ. II. 531. Лань
ОЗЕР. I. 104. 229.

SCHREBER's Säugthiere V. t. 249. A. B.

Magnitudine Elaphi aut paulo minor. Color
rufescens , albo maculatus.

Habitat in Europa. Abundat imprimis in
vivariis Angliæ.

* * Cornibus rotundis.

Elaphus. 4. *C. cornibus ramosis totis teretibus
recurvatis.*

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 176. 3. ERXLEBEN
syst. anim I. 301. 3.

Ελαφος , ARISTOT. II. 7. 18. VI. 29. IX. 6.

ÆLIAN. anim VI. 11. 13. VII. 39. XII.

18. OPPIAN. cyneg. II. 176.

Cervus , PLIN. hist. nat. VIII. 32.

Cervus , GESNER quadr. p. 554. c. fig. me-
diocr. ALDROVAND. bisulc. p. 769. f. p.
774. mar. et fem. bon.

Cervi Monograph. AGRICOLA , (Jo. Georg.)
Amberg. 1603 et 1617. 4. GRABÆ (J. A.)
Eleographie. Jenæ. 1667. 8. (et ANDII ?)
Jo. VALLERII resp. H. J. CARLBORG. Upsa-
liæ. 1718. 8. J. G. VOLCKAMMER , Jun.

cervæ anatomia. in Misc. cur. dec 2. ann.
6. 1687. p. 459. et 466. observ. 223. 224.

Cervus, RAI syn. quadr. p. 84. RZACZ.
Poion. p. 216. auct. p. 308.

A specis of the Deer kind, SHAW trav. p. 243.

Der edle Hirsch, RIDINGER Jagdb. Thiere.
tab. 4. et 5. MEYER. I. t. 22.

Cervus nobilis, KLEIN quadr. p. 25.

The Stag, HILL anim. p. 577. tab. 28
fig. bon.

Le cerf, BUFFON hist. nat. VI. 65. t. 9. fig.
maris, la biche, tab. 10. le faon du cerf.
tab. 12. ed. SONNINI. tom. 29. p. 67.

Le cerf; cervus— cornibus teretibus ad latera
incurvis. BRISSON regn. anim. p. 86. I.

Der Hirsch, HALLEN vierf. p. 326.

Hirsche, MÜLLER'S Samml. III. 553.

HOUTTOUYN, nat. hist. III. 59.

The stag or red Deer, PENNANT Brit. zool.
p. 15. syn. quadr. p. 49. n. 38.

Adel-Hiorie, PANTOPP. Dan. I. p. 604.

Cervo, Cervo, ALESSANDRO quadr. I. 38.
39. figg. Buff. Cerviato. ib. t. 41.

Der Hirsch, die Hirschkuh, das Hirschkalb,
MARTIN Buff. vierf. Th. III. p. 23. t. 41.
43. 44. MULLER'S Naturs. I. 389.

Cervus Elaphus, MÜLLER Dan. prodr. p. 5.
n. 35. BLUMENBACH p. 117. n. 4. BOED-
DAERT. I. 135.

SCHREBER'S Säugthiere V. tab. 247. A. B.
C. D. E.

Обыкновенной Олень. СЕВАСТ. II. 524.
ОЗЕР. I. 230. Олень, Мараль; ad Irtysh
fluvium, изубрь, in Irkutsk et ad fines
regni sinensis. Лань, femina. Олень пря-
морогой, subulus, Rossis.

Habitat in Europa, Africa, nec non in Ame-
rica boreali gregarius.

Cornua amittit sine Februarii, et Martio men-
se, crescunt Julio.

Varietates hujus nominantur sequentes :

a. Hippelaphus, C. major, collo jubato.

LINN GMEL. syst. nat. I. 176. β ed. KERR.
p. 298. n. 646. ERXLEBEN syst. I. 364. α

Иппеларос, ARISTOT. hist. anim. II. 5.

Тригеларос, PLIN. hist. nat. VIII. 33.

Brandhirsch, GESNER Thierb. p. 199. c. fig.
mala.

Le cerf d'Allemagne, BRISSON regn. an. p.
87. n. 2.

Edler Hirsch mit sechs u sechzig Enden.
MART. Buff. vierf. III. t. 42.

Pferdehirsch, GESNER. Thierb. p. 210. c. fig.
mediocr.

HOUTTOUYN, nat. hist. III. 85.

Cervus arduennensis, ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 200.

Германской олень. СЕБАСТ. II. 524.

Maned Stag, German stag. KERR. I, c.

β . *Corsicanus*, *C. vulgari dimidio minor*, fusca.

LINN. GMEL. syst. nat. ib. f. et KERR. p. 299. n. 647.

Le Cerf de Corse, BUFF. hist. nat. VI. 95. t. II.

Klein Hart van Corsica, HOUTT. nat. hist. p. 85. t. 22. f. 2.

Cervo di Corsica, ALESSANDRO quadr. I. t. 40. fig. Buff.

Der kleine corsicanische Hirsch, Müller Naturs. I. 394. t. 22. f. 2. Houtt.

Der corsicanische Hirsch, MART. Buff. vierf. III. p. 80. t. 45.

Corsican Stag, KERR I. c.

Корсиканской олень, СЕБАСТ. II. 525.

γ . *canadensis*, *C. cornibus amplissimis*.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 176. δ . ed. KERR. I. p. 299. n. 648. ERXLEBEN syst. p. 505. γ .

Le Cerf de Canada, PERRAULT anim. II. p. 65. t. 45. fig. bon.

Stag in Virginia, DALE, Philos. Trans. n. 444. p. 384.

Stag of Carolina, LAWSON Carol. p. 123.

Stag of America, CATESBY Carol. app. p. XXVIII.

Stag, BRICK North-Carol. p. 109.

Le Cerf de Canada, BRISSON regn. an. p. 88. n. 3.

Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis.
the red Deer. BROWN Jam p. 488.

Hert von Canada, HOUTTOUYN nat. hist. III.
83. t. 22. f. 1.

Hirsch von Canada, MÜLLER Natur. 1. p.
393. t. 22. fig. 1. Houtt.

Grey moose, Anglis in America.

Canadian stag. KERR l. c.

Канадской олень, СЕБАСТ. II. 525.

s. minutus, C. magnitudine canis domestici
vulgaris.

Chenese Stag, PENNANT hist. of quadr. n.
104. KERR syst. Lin. 1. p. 299. n. 649.

Du HALDE I. 122.

Китайской олень. ROSSIS.

Confer de hist. naturali Cervi Elaphi adhuc
sequentia.

Fr. Aug. Ludw. von BURGSDORF, Beyträge
zur Naturgeschichte des Roth Hirsches.

(*Cervus Elaphus* L.) Schrift. der Berl. Ges.
Naturf. Fr. VI. p. 411.

W. Graf von MELLIN, Merkwürdige Beobach-
tungen am Hirsch Geschlecht. ib. B. 10.
(Beobachtungen. B. 4.) s. 560.

* * *

V. RIEDLIN, de cornuum cervinorum ramis
eorumque numero in Ephem. Nat. Curios.
Cent. 5. et 6. p. 122.

Gabriel CLAUDER, *Cervus castratus* in vena-
tione lethaliter globulo transfossus, in
Misc. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7.
1688. p. 523.

De cerva cornuta, J. LANGELOT in Misc.
Acad. Nat. cur. Dec. 1. A. 9. et 10. 1678.
et 1679. p. 225.

Sam. LEDEL ib. Dec. 2. A. 2. 1683. p. 247.

Capreolus. 5. C. cornibus ramosis teretibus mu-
ricatis erectis: summitate bi-
fida.

LINN. GMEL. syst. anim. 1. 180. 6. ERXLE-
BEN syst. anim. 1. 313. 7.

Caprea. PLIN. hist. nat. VIII. 53. 58. X. 72.
XI. 57.

Caprea sive Capreolus et Dorcas, GESNER
quadr. p. 324. c. fig. mediocr. aliaque p.

1098. ALDROVAND. bisulc. p. 758. JONSTON quadr. p. p. 77. t. 37. fig. feminae mediocr.

Rehbock, GESNER Thierb. p. 144. figg. p. 144. 145. mediocr. RIDINGER jagdb. Th. tab. 9. MEYER Thierse. II. tab. 73. 74.

Dorcas, CHARLET. exercit. p. 12. RZACZ. Polon. p. 257. auct. 309.

Cervus minimus, *Capreolus*. KLEIN quadr. p. 24.

The Roe-deer, HILL anim. p. 578.

Cervus Capreolus, cornibus ramosis teretibus erectis; summitate bifida. LINN. Mus. ad. Fr. I. II. Fn. suec. 2. 14. n. 43. (ed. RETZII p. 43. n. 47) syst. nat. XII. 1. 94. 6.

Le chevreuil, la chevrette, BUFFON hist. nat. VI. 198. t. 32. et 33. ed. SONNINI tom. 24. p. 156.

Le chevreuil, BRISSON regn. an. p. 89. 5.

Das Rehe, HALLEN vierf. p. 334.

Rehe, HOUTTOUYN nat. hist. III. 141. tab. 22. fig. 5.

The Roebuck, the Roe, PENNANT brit. zool. p. 18. cum fig. Arct. zool. I. 33. Synops. quadr. p. 53. n. 43. KERR syst. Linn. p. 302. n. 658.

Caprivolo, Caprivola, ALESSANDRO quadr. I. tab. 45. 46. figg. Buff.

Der Rehbock, das Reh, MARTIN Buff. vierf. III. 123. t. 48. 49.

Das Reh, MÜLLER Naturf. I. p. 401. t. 22, f. 5. Houtt.

Cervus capreolus, MÜLLER Dan. prodr. p. 6. n. 38. BODDAERT El. I. 136. BLUMENBACH Handb. p. 118. 5. G. CUVIER Handb. I. p. 242.

SCHREBER'S Säugthiere. V. tab. 252. A. B.

Козуля, изюбрь, СЕВАСТ. II. 536. ОЗЕР. I. 10. 4. etiam Серна, дикая коза.

Olen liesnoi, Russis. DWIGUBSKI Prodrum. p. 110. 6.

Rehbock, (mas); *Reh*, *Rehziege*, *Rehgeiss*, *Ricke*, (femina) Germanis.

Longitudo corporis fere 4 ped. altitud. $2\frac{1}{2}$ ped. Cauda brevissima, mutica, longitudine pollicis unius. Cornua 6-8 poll. longa, trifurca, raro quadrifurca. Corpus pilis brevibus rufis, apicibus griseis, dorso nigricante, abdomine albo.

Habitat in Europa et Asia.

Cornua deponit autumnno, acquirit hyeme. Caro optima.

α . *Pygargus*, C. cauda nulla cornibus trifurcis.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 175. I. ERXLEBEN Syst. an. I. 317. 8.

Cervus Aha, S. G. GMELIN Iter. III. 496. t. 56.

Rehe, *Cervus Pygargus*, PALLAS Reis. I. 97. et 453.

Der wilde Hirsch, MÜLLER Naturf. suppl. p. 51.

SCHREBER'S Säugethiere, V. tab. 253.

Бѣлогузой Олень, СЕВАСТ. II. 520. Олень
безхвостой, DWIGUBSKI. Prodr. 106. 1.
Дикая коза, Олень. ОЗЕР.

Cervus Pygargus, ZIMMERMANN zool. geogr.
206. 553.

Tail less Roe, PENNANT hist. of quadr. n.
51. a. Arct. zool. 1. 33. a.

Aha, KERR syst. Lin. 1. 302. n. 660.

Le cerf pygargue, *Cervus pygargus*, DES-
MAREST Tabl. (Dict. d'hist. nat. vol. 24.)
p. 32. 15.

Habitat in campestribus et montosis Georgiae,
Caucasi, ad mare Caspium, ad Volgam in-
feriorem etc.

Major capreolo vulgari.

β. *Muntjac*, *C. cornibus teretibus retrover-*
sis trifurcis; apice superiori uncinato.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 180. n. 12, GMELIN
cornua pilosa nominat, male intelligens des-
criptionem PENNANTII, qui non cornua,
sed exostosis ea gerentia, pilosa designat.

Ribfaced Deer, PENNANT hist. of quadr. p.
107. n. 50.

Muntjac, KERR syst. Linn. 1. 300. n. 657.

Le cerf muntjac, *Cervus muntjac*, DES-
MAREST. t. c. p. 31.

SCHREBER'S Säugthiere, V. t. 254.

Chevreuil des Indes, N. Dict. d'hist. nat. V.
SONNINI in ed. Buff. tom. 24. p. 184.

Бенгальской Олень, Мунджажъ, Севасп.
II. 538.

Habitat in insulis Java et Zeylon, capreolo paulo minor. Caro eximia.

♀. *porcinus*, C. cornibus gracilibus trifurcis, supra fuscus, subtus cinereus.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 179. n. 10.

Porcine Deer, PENNANT syn. quadr. p. 52.
n. 42. t. 8. f. 2. Hist. of quadr. n. 49.
KERR syst. Linn. I. 501. n. 655.

SCHREBER'S Säugthiere, V. t. 251.

Cervus porcinus, ZIMMERMANN zool. geogr. p. 552.

Cerf cochon, Cervus porcinus, SONNINI in ed Buff. tom. 24. p. 125. DESMAREST I. c. p. 52.

Тонкорогой олень. Севасп. II. 534.

Habitat in India.

Hujus, uti dicunt, dantur varietates flavæ albo-maculatæ in Capite bonæ spei.

Spotted porcine, Deer, C. porcinus maculatus, KERR animal kingdom. I. 301. n. 656.

Hog-stag, BUFFON ed. SMELLIE. IV. III. tab. 53. n. 2.

Axis. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis:
summitate bifida, corpore albo
maculato.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 179. n. 9. ERXLE-
BEN syst. anim. I. p. 312. n. 6.

Axis, PLINII hist. nat. VIII. 21.

Cervi genus Platiceroti simile, olim axis
nuncupatum, BELLON Observ. p. 120.

La biche de Sardaigne, PERRAULT II. p.
65. t. 45.

Axis Plinii Bellonio, RAI syn. quadr. p. 89.

L'Axis, BUFFON hist. nat. XI. 397. t. 58.
fig. maris. t. 39 feminæ. ed. SONNINI tom.
29. p. 294. editio anglica, SMELLIE. VI.
230. t. 178. 179.

Cervus Axis. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 532:
The Axis, PENNANT syn. quadr. p. 51. n.
40. hist. of quadr. n. 47. KERR l. c. p.
300. n. 651.

Axis maschio e femina, ALESSANDRO quadr.
I. t. 6. et 8. figg. Buff.

SCHREBER's Säugthiere V. tab. 250.

Speckled Deer, Nieuhoff in Church. voy. I. 262.

Daim, HUET Mammif. tab. 38. 2.

L'Axis, biche du Gange, Cervus Axis, G.
CUVIER Ménagerie du Mus. Livr. 8. (ed.
8. II. p. 199.)

Индійскій олень. СЕВАСТ. II. 533.

Magnitudine Cervi Damæ. Cornua trifurca, gracilia. Corpus pallide rufum, albo maculatum.

Habitat ad ripas Gangis, in Java, Ceylona, facileque mansuescit. Subtilissimo gaudet olfactu.

Variat colore:

α. *C. Axis unicolor*, cornuum summitate trifurcata. LINN GMEL. l. c. β.

Pennant hist. of quadr. n. 48. syn. quadr. p. 52. n. 48.

Middle Axis, KERR syst. Linn. p. 300. n. 652.

Major præcedenti, colore rubro unicolore.

Habitat in sylvis siccis apertis insularum, Ceylon, Borneo, Celebe, Java.

β. *C. axis albus*, cornibus insignibus albidis; apice trifurcato.

LINN GMELIN l. c.

PENNANT hist. of quadr. p. 106. syn. quadr. p. 52. n. 41.

White Axis, KERR l. c. n. 653.

Habitat rarior cum antecedente.

γ. *C. Axis major*, cornibus crassis trifurcatis.

Larger Axis, PENNANT hist. of quadr. n. 48.

KERR syst. Linn. n. 654.

Colore e fusco rubro, magnitudine Equi.

Habitat in locis humidis insulæ Borneo, Javæ.

Elanden, *Elks*, Belgis.

Mejangan Banjee, (*cervus aquaticus*) Javen-
sibus et Malayis.

virginianus. 7. *C. cornibus ramosis antrosum
versis, parum palmatis.*

LINN. GMEL. syst. nat. i. p. 179. n. 8.

Dama virginiana, RAI quadr. p. 86.]

Chevreuil, du PRATZ Louis. 2. p. 69.

Cervus platycerus, SLOANE Jam 2. p. 328.

Fallow-Deer, LAWSON Carol. p. 123. CATESB.

Carol. app. p. XXVIII. BRICKELL North-

Car. p. 129.

Le Cerf de Virginie, GEOFFROY, DESMAREST.

PENNANT hist. of quadr. n. 46. t. XI. f. 2.

syn. quadr. p. 51. n. 39. t. 9. f. 2.

Virginian Deer, KERR syst. Linn. i. p.

299. n. 650.

SCHREBER'S Säugthiere, V. tab.

Виргинской олень, СЕБАСТ. II. 533.

Magnitudine *Damæ*, cui affinis, at altior.

Habitat in Carolina et Virginia.

mexicanus. 8. C. cornibus apice trifurcatis antrosum versis, rufus.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 179. n. 11.

Cervus major, corniculis brevissimis. Biche des bois, BARRERE Fr. équin. p. 151.

Teutlal maçame, HERNANDEZ Mex. p. 324.

Baieu, BANCROFT Guiane. p. 122.

Chevreuil d'Amérique, BUFFON hist. nat. VI. p. 210. 243. t. 57. ed. SONNINI tom. 31. p. 182.

Le mazame, biche des Savanes, gouazouti, DESMAREST, nouv. Dict. vol. 24. p. 32.

PENNANT hist. of quadr. p. 110. n. 52.

Mexican Deer, KERR syst. Linn. I. 303. n. 661.

Мексиканской олень, СЕБАСТ. II. 534.

Gouazouti, d'AZARA Paraq. I. p. 77.

Magnitudine capreoli; cornua crassa, robusta, 10 pollicum longa.

Habitat in nova Hispania, Guiana et Brasilia.

Nota. *Cervus canadensis*, a clarissimo GEOFFROY tanquam species distincta consideratur, propter ejus magnitudinem, eam C. Elaphi multo excedentem, et propter cornua magis ramosa.

Species a d'AZARA commemoratæ, et forsitan distinctiæ adhuc addendæ, sunt sequentes:

1. *Gouazoupita*, d'AZARA. Paraq. I. p. 82.
Cervus rufus.

Le cariacou de la Guiane ou biche rousse, du
 Nouv. Dict. d'hist. nat. SMELLIE'S ed Buff.
 VII. 34. tab. 201.

rufus infra albus, cornibus non ramosis,
 brevibus.

2. *Gouazoupira*, d'AZARA PARAQUAI. I. p. 86.
 Paraqu. Le petit cariacou DESMAREST.

pedibus brevibus, cornibus brevissimis, pol-
 licem non superantibus, subulatis. Soli-
 tarius degit in sylvis.

3. *Cougoua couété*, d'AZARA. I. p. 70. Goua-
 zoupoucou.

biche de barallou, biche des paletuviers
 maximus Paraquaiæ, $5\frac{1}{2}$ pedum longitudi-
 ne, corpore rufo, pedibus infimis et striâ
 pectorali nigrâ, cornibus latis, ramificatis.

^a *Species dubiae*.

Cervus Temama, Sema-maçame, HERNANDEZ.
 Mex. p. 325.

Cervus cuguapara, cuguacu-apara, MARCGR.
 Bras. p. 235. PISON. Ind. 97. f. 98.

Cervus Mazame, SMELLIE'S ed. Buff. VII. 30.

Cervus Barallou, nemorosus, pratensis. SMEL-
 LIE. I. c. IV. 135.

Cervus indicus PENNANT hist. of quadr. p. 110. t. XI. f. 3. KERR. ed. Linn. 1. 304. n. 672.

Cervus squinaton, PENNANT hist. of quadr. p. 110. KERR. l. c. n. 673.

Cervus guineensis, PENNANT, Grey deer, syn. quadr. p. 55. n. 45. GMELIN in ed. Linn. 1. 181. n. 7.

KERR l. c. n. 674.

LINN. Mus. Ad. Fr. 1. 12.

Cervus anomalus, Unknown Deer, KERR syst. Linn. 1. p. 304. n. 675. ζ.

Cornua exstant in Museo Edinburgensi Cl. WEIRII, quæ ex America allata dicuntur, 8 poll. longa, tenuia, ramosa, terminis bifurcis, abruptis, aequalibus.

* * *Species hujus generis fossiles.*

G. CUVIER sur les os fossiles de ruminans. Annal. du Museum. XII. p. 340. Article second. Ossemens fossiles du genre des cerfs.

1. *Cervus hibernicus.*

Similior cervo, quam tarando, proportione cranii, 22 pollicum longitudine. Cornua magnitudinis et ponderis eximii.

Th. MOLYNEUX Philos. Trans. 1697. n. 227: cranium et cornua ad sex pedes angl. distantia e Dardistown, comitat. Meath.

I. KELLY et D. PATRICK ib. n. 394. cornu singulum sex pedum longitudine.

Th. KNOWLTON. ib. 1746. tom. 44. n. 479.
p. 124. cranium cum cornibus in Cowthrop
prope Northdreighthon inventum; fig. mala.

PENNANT hist. of quadr. p. 98. t. XI. f. 1.

PERCY Archaeol. britan. 1785. cranium fere
ejusdem magnitud. ac id a cl. Molineux des-
criptum.

Th. WRIGHT Louthiana, cranium descripsit
cornibus, octo pedum longitudine et 14 pe-
dum distantia.

G. RAZOUMOWSKY, Mem. de la Soc. de Lau-
sanne, t. II. p. 27. cranium offert exactius
reliquis delineatum.

P. CAMPER Nova acta Petropol. II. 1788. p.
258.

P. S. PALLAS Nov. Commentar. XIII.

Alce gigantea, BLUMENBACH Handb. p. 722
ed. gall. II. p. 407.

G. CUVIER Programme p. 6. n. 8. Memoire
I. c. l'élan fossile d'Irlande. p. 340. §. 1. t.
1. fig. 7.

G. FISCHER, Programme. p. 15. n. 4.

Frequentissime in Hibernia, etiam in Gallia,
Germania, in Siberia, effoditur.

de ROCHOW Schrift. d. Gesells. der Naturf. zu
Berlin 1781. Vol. II. p. 388. t. X. f. 2.
(Cuvier t. 1. f. 3) fragmentum cornu in Rhe-
no prope Wormatiam inventum.

G. CUVIER. l. c. t. 1. f. 9. pars superior cranii cum exostosi cornuum; ex sylvis prope *Bondi*, ad 6 horas a Parisiis.

2. Cervus fossilis similis damæ, sed ea multo major. G. CUVIER 2. p. 357. sur un grand bois deterré en Scanie, et qui a des rapports éloignés avec celui du daim.

RETZIUS, Act. Holm. 1802. p. 285. c. tab.

CUVIER, t. III. f. 2. fig. Retzii.

Notæ characteristicæ, quibus hæc species a dama aut ab aliis cervis differt ad sequentia reduci possunt.

a. est Damâ multo major.

b. palma cornuum proportione minus est lata,

c. curvatura hujus fortior est eâ Damæ; margo nimirum anterior, edentulus, lineam describit semicircularem excedentem.

d. Stirps cornuum (le merrain) longior est, proportione habita, plus quam duas tertias partes totius longitudinis sibi sumit.

e. stirps unicum tantum ramum emittit, antrorsum directum. Loco postici, qui in Damâ observatur, tuberculum adest.

Ex turfosis prope Svedalam in Scania.

3. *Species* admodum similis Cervo Damæ, sed magnitudinis eximiæ in valle *Sommae* et in *Germania* inventa.

G. CUVIER. l. c. p. 359. n. 3. t. 1. f. 19. A. B.

4. *Species* vicina Tarando, magnitudine Capreoli, cujus ossa copiose fuerunt effossa prope *Etampes*.

GUETTARD Mem. t. I. p. 29-80.

G. CUVIER l. c. p. 361. n. 4. tab. I. 14. 15. 16. 17 et 10 11. 12.

ALLÉON DULAC Mel. d'hist. nat. I. 19.

5. *Capreolus fossilis e regionibus Aurelianis.* (Orleans. Montabusard.)

DEFAY, la nature considérée dans plusieurs de ses opérat. p. 57.

G. CUVIER Mem. l. c. p. 368.

Cornua capreoli singularis formæ inventa fuerunt in turfosis *Sommæ*, CUVIER ib. tab I. f. 12.

6. Cornua cervi Elaphi fossilia fere ubique in regionibus recentibus, alluvione ortis.

in Gallia in valle *Sommæ*, TRAUILLÉ Mag. encycl. Ann. II. t. I. p. 183. et t. V. p. 35.

prope *Nemours*, GUETTARD Mem. t. VI. mem. X. tab. VIII. f. 2.

prope *Montélimart*, FAUJAS Mem. Grenoble. 1776. 4.

in *Angliâ*, ubi hodie cervi vivi non dantur, in comitatu *Lancastre*, HOPKINS Phil. trans. n. 422. f. 4.

in *York* (in fluvio *Rye*) KNOWLTON ib. Vol. 44. n. 479. p. 124. tab. I. f. 2.

- in *Derby* (Alport) Robert BARKER. ib. t. 75.
in *Derbyshire*, (prope Youlgreave) Roger GALE
ib. 1745. p. 262.
in *Helvetia*, SCHEUCHZER Mus. diluvian. p. 100.
in *Oeningen*, KARG, (Abh. der schwäb. na-
turf. Gesells.) t. 1. p. 25.
in *Italia*, SPADA Catal. lapid. veronens. p. 45.
ALLIONI Oryctogr. du Piemont. p. 82.
MERCATI Metallotheca vaticana p. 325.
G. CUVIER l. c. p. 370-374.

* * * *BISULCA* cornibus solidis persistentibus.

84. CAMELOPARDALIS. *Dentes primores superiores nulli.*

inferiores VIII, spatulati, extimo externe profunde bilobo.

Cornua solida, perennia, recta, simplicissima, corio hirto tecta, fasciculoque pilorum nigro terminata.

Mammae inguinales.

Camelopardalis PLINII, ALPINI, ALDROVANDI, RAJI, SCHREBER, GMELIN, CUVIER, GEOFFROY, LACEPEDE, FISCHER; *Giraffa*, BRISSON, BLUMENBACH; *Tragus*, KLEIN; *Cervus*, LINNAEI, HASSELQUIST, ERXLEBEN, ZIMMERMANN.

Камелопардѣ, Rossis; *la Giraffe*, Gallicis; *Die Giraffe*, Germanis; *Camelo-*

pard, *Giraffe*, Anglis; *Kemel-Parde*? Belgis; *Camello-Pardo* Italis.

Animal formae singularis, nec minus elegantis. Caput prominens, ei Cervi aut Bovis simile, ast cornua fert quae nisi exostosi cranii, pelle semper vestitâ formantur. Cornua haec recta prominent et sibi parallela, 6 poll. circiter longa, tubere rotundo hirto setoso terminato, utrique sexui sunt propria. Inter cornua tuberculum frontale spongiosum, externis saepius callosum, pilisque denudatum. Labium superius magnum, prominulum. Lingua acuta, scabra. Oculi magni, splendentes. Collum 6 ped. longum, jubatum. Extremitates anteriores sunt quidem paullo longiores et fortiores, posticis gracilioribus. Crassities vero disproportionata humeri ab osse humeri et ab apophysibus spinosis longissimis pendet. Genua callosa, idemque pectus, quia, more Cameli, pronus cubat. Intestina ab iis Antilopum parum recedunt.

Giraffa. 1. Unica species cognita.

In Museo parisiensi animal farcitur et sceleton.
Camelopardalis, ovis fera. PLIN. hist. nat.
VIII. 18.

Καμηλοπαρδαλις. OPPIAN. Cyneg. III. 461.

Camelopardalis, GESNER quadr. p. 160. c. fig:
mediocr. Kamelpard, Thierb. p. 236. fig. p.
237 mal. 258 pessima.

Gyraffa, quam Arabes Zurnapa, Græci et La-
tini Camelopardalin nominant. BELLON.
observ. p. 118. fig. p. 119. mala. ALPIN
Aegypt. 1. p. 236. tab. 14. fig. 4. mediocr:

Giraffes, bêtes rares et belles, THEVENOT cos-
mogr. 1. fol. 388, 6 fig. fol. 389. a me-
diocr.

Graffa, NIEREMBERG. hist. nat. p. 191.

Camelopardalis, ALDROVAND. bisulca. p. 927:
fig. p. 931. mediocr. IONSTON quadr. p. 98.
Camelo-pardus, seu Girafra. ib. t. 39. fig.
mala. Camelopardalus, ib. t. 40. fig. bon.
Camelus indicus, Indianisch Cameel, Ind.
Kamelthier, ib. t. 40 figg. malæ; Alius
camelus, ib. Camelus ind. versicolor ib. tab.
40 figg. pessimæ. Camelo-Pardalis. ib. tab. 45
fig. mala.

Camelopardalis, RAI. syn. quadr. p. 90.

Cervus camelopardalis, HASSELQUIST Act.
Upsal. 1744-1750. p. 15. Palæst. p. 282.

- Tragus bisulcorum mixtus. Giraffa KLEIN
quadr. p. 22.
- Cervus cornubus simplicissimis, pedibus an-
ticis, longissimis, HILL Anim. p. 576. t.
28. fig. mal.
- La Giraffe, Giraffa camelopardalis. BRISSON
regn. an. p. 61. n. 1.
- Die Giraffe, HALLEN vierf. p. 322.
- Kemel-Pardel, HOUTTOUYN, nat. hist. III. 36.
- La GIRAFFE, BUFFON hist. nat. XIII. 1. ed.
SONNINI tom. 32. fig. animalis et Sceleti
bonæ. ed. angl. SMELLIE. VII. 107. tab. 211.
- Cervus camelopardalis, cornibus simplicissi-
mis, pedibus anticis longissimis. LINN. syst.
nat. ed. XII. 1. p. 92. n. 1. ERXLEBEN
syst. anim. 1. p. 295. n. 1. ZIMMERMANN
Zoolog. geogr. p. 534.
- Die Giraffe oder das Kameelparder, Berl. Samml.
1. p. 611. c. fig.
- The Camelopard, PENNANT syn. of quadr. p.
10. n. 12. hist. of quadr. n. 15.
- Camelopardalis, Phil. CARTERET, Philos. Trans.
Y. 1770. Vol. 60. p. 27. tab. 1.
- Giraffe, KERR syst. Linn. II. p. 305. n. 676.
- Orasius, Oraflus, VINCENT. Specul. doctr.
19. c. 97. ALBERT. de anima. p. 223.
- Camello-Pardo. ALESSANDRO quadr. IV. tab. 199.
- Das Kameel-parder, MÜLLER Naturs. 1. p.
379.

Camelopardalis Giraffa, GMELIN in ed. syst. nat. 1. 181. n. 1.

SCHREBER's Säugthiere, V. tab. 255.

Giraffa Camelopardalis, BLUMENBACH. Handb. p. 116. n. 1.

Camelopardalis Giraffa, CUVIER Handb. 1. p. 246.

la Giraffe, HUET, Collection de Mammiferes. t. 35. fig. bona.

la Girafe, DESMAREST tabl. p. 32. Vid. Nouv. Dict. d'hist. nat. vol. 24.

Tabulam sceleti clar. MERCK exhibuit primum in 4^o, deinde in folio atlantiformi. Hanc celeberr. SÖMMERRING a variis vitiis purgavit et naturæ (sceleti Hagæ olim, nunc Parisiis conservati,) magis adcommodavit. Dummodo hanc tabulam correctam publici juris facere velit!—

Камелопардъ, Гирафа, СЕВАСТ. II. p. 540.
Камелопардаль, ОЗЕР. 1. 95. 227. Сай-
гакъ, Слов. Академ.

Zuraphate, Arabibus.

Brinas, *Briquas*, Hottentottis.

Chameau-leopard, *camelopardalis* nomen, a similitudine cum camelo, et pelle, felis pantheræ s. pardi instar, maculatâ desumptum est.

Magnitudine cameli mediocris, antice ad 17 pedes, postice, ad 9 pedes alta. Cauda teres, non jubata. Pili corporis brevissimi, rigidi,

decumbentes. Color animalis clare rufescens in juniore, fuscus in femina, fere niger in mare adulto, maculis profundioribus, sub-rhomboidalibus.

Gramen facillime depascitur, collo suo longissimo, nec divaricatis pedibus anticis, uti quidam opinati sunt. Vescitur foliis, inprimis Minosæ cujusdam, quam indigeni *Ko-naap*, coloni vero *Kameel-dorn* adpellarunt.

Habitat in Aethiopia et Abyssinia, et in regione Sennar, inter Aethiopiam et Aegyptum superiorem, in sylvis frondosis, mitis, timidus, celerrimus. Contra ipsum leonem pugnat, quem tamen potius celeritate evitat. Tigridem vero timet, ex quo nec unquam effugit.



UNGULATORUM

ORDO TERTIUS.

(Ordo nonus hujus Classis.)

SOLIDUNGULATA.

*Animalia quorum pedes uno digito, unguâ
incluso, terminantur.*

1.

SOLIDUNGULATA, (Solidipedes PLINII ;
(Vid. p. 269. § 3.) Belluæ LINNAEI ;) unicum
habent digitum quovis pede, unguâ insigni
et indivisâ, involutum.

2.

Conveniunt, cum bisulcis, intestinis ma-
gnis, colo, cœcoque maximo. Ventriculo
vero gaudent parvo et simplici, prope car-
diam valvulâ instructo, quæ vomitum impe-
dit. Nec cystidem felleam, nec claviculas
possident.

BERTIN sur la structure de l'estomac du cheval et sur les causes qui empêchent cet animal de vomir. Vid. Mem. de l'Académie des sciences de Paris. 1746. Hist. p. 31 Mem. p. 23-54. c. fig. bonis.
 LAMORIER ib. 1733. p. 511. DELIUS in fränk. Samml. 1. 469. 5. 62.

3.

Unicum genus hic continetur antiqui continentis, Equus nimirum, qui, propter utilitatem œconomicam et generalem, observatores quam maxime occupavit.

Doctrina, quæ artem equos conservandi et sanandi tradit, nuncupatur *Hippiatria*; quæ per multorum scripta, ad nostrum scopum non tendentia, fuit illustrata.

85. EQUUS. *Dentes primores superiores* VI, obtuse truncati
inferiores, VI, prominentiores.

Laniarii solitarii, utrinque remoti.

Molares obtusi.

Mammæ duæ inguinales.

Equus OMNIUM AUCTORUM.

Лошадь, конь, Rossis. *Pferd*, Ross,
Germanis; *Horse* Anglis; *Cheval*, Gal-
lis; *Cavallo* Italis.

Caballus. 1. E. cauda undique setosa, auriculis
minoribus.

Equus caballus, LINN. GMEL. syst. nat. 1. p.
309 n. 1. ERXLEBEN syst. anim. p. 207. n. 1.

ἵππος, ARISTOTEL. hist. anim. 1. 5. 7. II. 5.
8. 18. III. 10. V. 11. VI. 22. VII. 17. VIII.
11. IX. 5. AELIAN. Anim. III. 2. IV. 6.
7. 8. 11. OPPIAN. Cyneg. 1. 166.

Equus, *Equa*, PLIN. hist. nat. VIII. 42. X.
63. XI. 37. XXVIII. 11.

Equus, GESNER quadr. p. 442. f. p. 443.
Ross, Ejus Thierbuch, p. 306. f. 307.

Equus, ALDROVAND solid. p. 2. fig. p. 214
IONSTON quadr. p. 1. tab. 1. 2. 3. 4.

Equus, RAI syn. quadr. p. 62.

Equi, RZACZ. Polon. p. 240 auct. p. 332.

Equus, SLOANE Jamaic. II. p. 327.

Das Pferd, MEYER Thiere 1. t. 24.

Equus domesticus, KLEIN, quadr. p. 4.

The Horse, HILL. anim. p. 570. tab. 28.

Le Cheval, BUFFON hist. nat. IV. p. 174. tab.
1. ed. SONNINI tom. 22. p. 75. ed. MAR-
TINI. t. 6. ed. SMELLIE III. 306. t. XI.

MAMMALIA. IX. *Solidungulata.*

Le cheval, *Equus*, auriculis brevibus erectis,
iuba longa. BRISSEAU regn. anim. p. 100. n. 1.

Das Pferd, HALLEN vierf. p. 227.

Hengst, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 333.

The horse, PENNANT Brit. Zool. p. 1. n. 1.
syn. quadr. 1. n. 1.

Common horse, KERR syst Linn. II. p. 341.
n. 1.

Equus caballus. FORSTER Phil. Trans. LVII.
p. 345.

Cavallo, ALESSANDRO quadr. II. t. 51. fig.
Buff.

Der Hengst. MÜLLER Naturs. 1. 446.

Equus caballus. MÜLLER Dan. prodr. p. 6. n. 42.
BLUMENB. Handb. p. 106. n. 1. CUVIER
Handb. 1. 259. n. 1. RETZIUS, Fñ. suec.
1. 47. n. 51. LESKE Anf. p. 229.

Equus domesticus, auribus brevioribus colore
variis, nunquam murino. BODDAERT Elench.
1. p. 159. X.

Лошадь собственно шакъ называемая,
СЕБАСТ. II. 621.

Cheval, HUZARD in Nouv. Dict. d'hist. nat.
tom. V. p. 229-301. Articulus quam maxi-
me commendandus.

Конь, лошадь, tota species; жеребец,
mas; кобыла, femina; мерень, волохъ,
кладеной конь, castratus; жеребенокъ,
pullus, Russis.

Pferd, *Ross*, tota species; *Hengst*, mas;
Stute, *Stutte*, femina; *Wallach*, castratus;
Füllen, pullus, Germanis.

Horse, tota species et mas; *Mare*, femina;
Gelding, castratus; *Colt*, pullus Anglis.

Cheval, tota species, *étalon*, mas; *cavale*,
jument, femina; *cheval chatré ou hongré*,
castratus; *poulain*, pullus; Gallis.

Cavallo, tota species et mas; *cavallo castrato*,
castratus; *polledro* pullus; Italis.

Häst, tota species; *Hingst*, mas, *Wallack*,
castratus; *Sto*, *Märr*, femina; *Joehja*, junior;
Foel, pullus; Suecis.

ferus. α. *Equus* colore griseo-fusco vel pallido;
juba caudaque fuscis.

In desertis Tartariæ magnæ et Mongoliæ per-
que totam mediam Asiam.

Equiferus, PLIN. hist. nat. XXVIII. c. 10.

Equiferus, RZACZ. *Polon.* p. 217. auct. p. 310.

Equi feri, HASSELQUIST *Palaest.* p. 282.

Takija or wild Horses, BELLON. *trav.* 1. p.
212. 225.

Tarpany, RYTCHKOW, *Orenb.* 1. p. 233.

Wilde Pferde, G. G. GMELIN *Reis.* 1. p. 44.
t. 9. PALLAS *Reis.* 1. p. 211. J. G. GME-
LIN, *Reis.* 1. p. 211. III. 2. p. 510.

Equus ferus, ZIMMERMANN, Zool geogr. p. 140.

Du HALDE, Chin. II. p. 254.

LEO african. p. 340.

Journ. histor. p. 40.

KERR ed. syst. Linn. Gmel. p. 341. n. 760.

Multi tamen credunt, feros equos non amplius existere, sed forsitan, greges parvas e domesticis evasas, et circumvagas, v. g. in America.

domesticus. β . E. multis varietatibus cognitus.

1. *arabicus*, pulchritudine, celeritate etc. celeberrimus. Mirâ curâ genealogiam *ts ko-chlani* aut *koheile*, per plura secula conservant Arabi et impediunt quo minus alterius sanguine commisceatur. Equus a parentibus incognitis generatus, *kadischi* adpellatur.

RIEDINGER.

2. *barbarus*, multum æstimatur, inprimis e regionibus Maroccensibus.

Das barbarische Pferd, MARTIN Buff. vierf.

I. t. I. RIEDINGER.

3. *asiatico-turcicus*, pulcher, ardens, sed multo delicatior arabicis.

RIEDINGER.

4. *sinensis* et *indicus*, sunt parvi, debiles, timidi.

Nec in Capite bonæ spei, nec in Africa equi tum aderant, cum Lisitani has regiones primi detexerint. Incolæ Bobus rura ararunt et omnes labores domesticos confecerunt.

Primos equos Americani ab Hispanis acceperunt.

Angli Americæ septentrionali equos tribuerunt; Canada et Luisiana suos a Gallis accepit.

5. *europæus.*

a. *hispanicus*, inprimis andalusius, primum occupat locum.

Das Spanische Pferd, MARTIN Buff. 1 tab.
2. RIEDINGER.

b. *italicus* inprimis neapolitanus. Das neapolitanische Pferd, MARTIN Buff. 1. tab. 4.

RIEDINGER. fig. optima.

c. *germanicus*, inter hos, Mecklenburgicus, et Holsatus.

RIEDINGER.

d. *danicus.*

RIEDINGER.

e. *belgicus.*

RIEDINGER.

f. *anglicus*; hujus quinque numerantur varietates; primaria est, a. *cursorius*, (*primus sanguis, blood-horse*,) qui immediatim ex admissario arabico sive barbaro cum equa anglica provenit.

Celebritas horum permagna est, nomina *Creeping - Molly*, *Bony-Black*, *Judgement*, *Light-food* etc. memoriam cursoriorum egregiorum conservant. Sed temporibus recentissimis inprimis *Eclipse* palmam omnibus arripuit. Ch. Vial de SAINBEL an *Essay on the proportions of Eclipse*; in his *Works*. London. 1795. 4.

6. *venatorius* ex equo primi sanguinis, et equa secundi gradus.

Reliquæ tres non ita pretiosæ habentur, equorum nimirum vectariorum et communium.

g. *gallicus*; inter hos, normannus et limosinus aut limovicinus, bonus vectarius equus.

h. *russicus*; nisi pulchritudine corporis, indole tamen robusta, omnes alios excedens.

i. *suecicus* et *norvegicus*, propter exiguitatem ejus notandus.

Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo; aptissimum equitando. Posteriora curat iisque pugnat, calcitrat.

Tartaris et Nomadibus solæ divitiæ, qui etiam omnes equi partes in usum vocant.

Auctores de equis, inprimis hippiatrici, innumeri fere dantur, Vide Boehmeri *Bibl. hist. nat.* P. II. vol. 1. p. 407-468.

Hic paucos commemorasse sufficiet, inprimis eos qui de anatomia equi tractarunt.

E. D. d'ALTON. Naturgeschichte des Pferdes.
1 Th. I u II Lief. Weimar. (1811.) in fol.
atlantifonci. c. 13 tabb.

historiam naturalem equi et varietatum,
ejusque anatomiam completam continet.

Jen. Allg. Litteraturz. 1812. Febr. n. 41. p.
321-525.

W. F. L. von QUÄST, Das Reitpferd darge-
stellt und durch 23 Kupfer erläutert. *Ber-
lin.* Maurer. 1809. 407. pagg. 8.

Allgem. Litteraturz. 1811. N. 83. März. p. 657.

J. HEROARD, Hipposteologie, ou Discours sur
les os du cheval. Paris. 1599. 4.

TENON, sur la dentition des chevaux, in Mé-
moires de l'Institut nat. vol. 1.

Carlo RUINI, Anatomia del Cavallo. Bologna
1598. 4. 2. voll. c. fig. ligno incis. s.

J. de SAUNIER, la parfaite connoissance de
chevaux, leur anatomie etc. publié par son
fils Gaspard de SAUNIER, à *la Haye.* 1734.
fol. germanice von Chr. H. Wilken. Gros-
glogau. Günther. 1767. fol. it. 1769.

anglice: A guide to the perfect knowledge,
of Horse. London. 1769. fol.

BOURGELAT, Elémens d'hippiatrique. à Lyon.
1750-1755. 3 voll. 8.

germanice: Anfangsgründe der Vieharzney-
kunst, oder kurzer Begriff von Zergliede-

486 MAMMALIA. IX. *Solidungulata.*

rung der Pferde. Danzig. 1772. 8. Supplement. Zerbst. 1773. 8.

Novum systema disciplinæ equestris. Mém. présent. III. 531.

Giovanni Brugnone, la mascallia dedutta da sui veri principii. Turin. 1774. 8.

Hall. Bibl. II. p. 711. multa continet de anatomia equi.

SNAPÉ the Anatomy of an Horse. London. 1685. et 1686. fol.

gallice par GARSULT. Paris. 1732. it. 1734. et 1755. 4.

G. STRABBS, the Anatomy of the Horse, or a description of the bones, cartilages, muscles. etc.

Lond. 1767. fol. min. c. f. aen.

De la FOSSE, Observ. et découvertes faites sur les chevaux. Paris. 1754. 8. c. fig. anglise, Lond. 1759. germanice, Halle. 1759. 8.

DEDELAY, Prospectus d'un cours d'Hippotomie, ou anatomie du Cheval et de pathologie etc. Nancy. 1778. 8.

Chr. Frid. WEBER, Sächs. Thierarzt, von der Knochenlehre des Pferdes. Dresden u. Lpz. 1774. 8.

De *Hippomane*, concreto, linguæ equorum ad-
hærenti, tractarunt sequentes auctores :

Abr. VATER Programm. *Witteberg.* 1725. 4.

Das Zungenhäutchen der Füllen. Berl. Samml.
6 Band. p. 504.

Carl RAYGER, de *Hippomane*. *Eph. Nat. Cur.*
Dec. I. an. 8. obs. 57. p. 94. c. fig.

Gabr. CLAUDER, *ibid.* Dec. II. an. 3. obs. 73.
p. 165.

DAUBENTON, *Mém. sur l'hippomanes*. *Mém.*
de l'Acad. royale des Sc. à Paris. 1756. p.
293. sedimentum mucilaginosum inter alan-
toidem et amnion, contentum, ita adpellat.

Ioh. Dav. MICHAELIS, Etwas von der ältes-
ten Geschichte der Pferde und Pferdezucht
in Palästina; Aegypten u Arabien; Anh. zu
dessen Mosaischen Rechte III. Theil. Frankf.
1776. 8.

Von der Schnelligkeit der Pferde, ^BBresslauer
Natur-u. Kunstgeschichte. 29 Vers. p. 316.

A. G. KÄSTNER, Vergleichung einiger Ge-
schwindigkeiten von Menschen u. Pferden.
Neu. Hamb. Magaz. 3 Band. p. 186.

Hemionus. 2. E. unicolor, lutescens, cauda extremitate pilosa, stria dorsi fusca.

Equus hemionus, unicolor, pedibus solidungulis, cauda calva extremitate pilosa, cruce nulla, LINN. GMEL. syst. nat. p. 210. n. 5.

PALLAS, Nov. Comment. Petrop. XIX. p. 594. t. 7. Neue nord. Beytr. II. 1. t. 1. itin. III. p. 217.

Czigithai, SONNINI ed. Buff. Tom. 29. p. 346. et Nouv. Dict. d'hist. nat. VII. p. 111.

Долгоухая или джигешай. СЕВАСТ. II. 626.

Rossis, Dshigitei, Mongol. Dshikketaei, DWIGUBSKI, Prodrum. p. 126.

Dshikketei, KERR syst. Linn. II. p. 542. n. 762.

Magnitudine ad mulum accedit, auriculis, caudaque ad zebam, artibus ad equum.

Habitat in desertis Gobi, mongolicis, ad Sinæ Thibetanique regni fines usque, gregarius. Caro Mongolis Tungusisque deliciosa, pellicis navium speciei adaptatur.

Asinus. 3. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros.

E. Asinus, pedibus solidungulis, cauda extremitate setosa, cruce nigra (mari) supra hu-

meros. LINN. GMEL. syst. nat. p. 211. n.
2. Fn. suec. 1. n. 35.

a. ferus.

Asinus sylvestris, Onager, PLIN. hist. nat.
VIII. 30. 44. 58. VARRO de re rustica. II.
c. 6. MARTIAL. XIII. 97. POMP. LAET,
Lib. 1,

Onaygos, OPPIAN. Cyneg. III. 183.

Onagrus, onager sive Asinus sylvestris. GESN:
quadr. p. 19. PROSPER ALPIN. Aegypt. IV.
6. TAVERN. 1. 21.

Equus onager, auriculis longis, juba brevi,
pelle tuberculis parvis scabra. BRISSON regn.
an. p. 104. n. 5.

Onager, ALDROVAND. Solidip. p. 382. fig. p.
383. pessima; JONSTON, quadr. p. 20. tab.
7. mala; tab. 8. fig. Aldrov. RAI syn. quadr.
p. 63.

L'asne sauvage. MARMOL. Afr. 1. p. 53.

Asinus sylvestris, Asiniferus, Onager, KLEIN:
quadr. p. 7.

Equus cauda extrema setosa, the Ass, HILL
anim. p. 570.

L'ane, BUFFON hist. natur. IV. p. 377. tab.
11. ed. SONNINI tom. 22. p. 277.

Der wilde Esel, Waldesel, Hall. vierf. p. 252.

- Ane sauvage, BOMARE Dict. des anim. I. p. 122.
- Ezel, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 385.
- Wild Asses, BELL travels. I. p. 212.
- Kulany, RYTSCHKOW, Orenb. I. 233.
- The ass, PENNANT syn. quadr. p. 5. n. 3.
- Koulan, or wild ass, PEN. hist. of quadr. n. 5. fig.
- Onager, KERR syst. nat. Lin. II. p. 343. n. 763.
- Der Esel, MARTIN Buff. vierf. I. p. 187. tab. 8. MÜLLER, Naturs. I. 453.
- Wilder Esel, PALLAS Act. Petrop. A. 1777. pars 2. p. 258. Neue nord. Beytr, II. p. 22. tab. 1. 2. IV. p. 88. НАБЛИЗЛ, ibid. IV. p. 88.
- Equus asinus. BLUMENBACH Handbuch. p. 107. CUVIER Handb. I. p. 260.
- Осель дикой, онагръ. СЕБАСТ. II. 627.
- L'âne, HUET, Ménager. du Mus. de Par. tab. 51. f. 2.
- β. domesticus.*
- Όνος. ARISTOTEL. hist. anim. I. 7. II. 18. V. II. VI. 23.
- Asinus. PLINIUS, hist. nat. VIII. 43.
- Asinus, GESNER quadr. p. 3. fig. p. 4. bona. SCHWENKFELDT theriotr. p. 61. ALDRO-

VAND, solid. p. 295. JONSTON. quadr. p. 16. tab. 6. TAVERN. it. 1. 344. SIBB. Scot. an p. 6. RAI syn. quadr. p. 63. SLOANE Jam. II. p. 327. KLEIN, quadr. p. 6.

L'ane, CHARDIN voy. III. p. 33. BRISSON. p. 102. n. 5.

Der Esel, MEYER Thierse. II. tab. 44.

Equus cauda extrema setosa, KRAM. Austr. p. 318. BROWN Jam. p. 487.

Der Esel. HALLEN, vierf. p. 247.

The Ass, PENNANT, brit. Zool. p. 5. n. 3.

Domestic ass, KERR syst. Linn. II. 344. n. 764.

Jschaki oder Esel, RYTSHKOW Orenb. 1. p. 230.

L'ane, BUFFON, ed SMELLIE III. 398. tab. XII. Asino, ALESSANDRO quadr. II. tab. 52. fig. Buff.

Домашній осель, Севастп. II. 629.

SCHREBER Säugthiere, V. tab.

γ . *Mulus*, hybridus ex Asino et Equa.

Mulus, LINN. syst. nat. ed. XII. 1. 101. n. 2. β . ed. GMEL. 212. γ ERKLEB. 215. γ .

Oqsus, ARISTOT. hist. anim. I. 7. II. 5. VI. 24.

Mula, *Mulus*, PLINII hist. nat. VIII. 44. XI. 37.

492 MAMMALIA. IX. *Solidungulata*:

Les grands Mulets, BUFFON hist. nat. IV.
p. 401. Mulet et bardeau. ed. SONNINI. tom.
22. p. 397. ed. SMELLIE, VIII. 1.

The mule, PENNANT syn. quadr. p. 5. KERR, p.
345. n. 765.

Maulesel, MARTIN Buff. vierf. 1. 225. t. 9.

Das Maulthier, MÜLLER Naturs. 1. 455.

Месть, СЕБАКТ. II 630.

♂. *Hinnus*, hybridus ex Equo et Asina.

Ἴννος, ARISTOT. hist. animal. 1. 7.

Mula, hinnus, PLINII hist. nat. VIII. 44.

Hinnus, Innus et Ginnus, GESNER quadr. p.
18. ALDROVAND solid. p. 558. CHARLETON
exerc. p. 4. RAI syn. quadr. p. 64.

Les petits mulets. BUFFON hist. nat. IV. 401.
ed. germ. MARTIN. 1. p. 223.

Das Maulthier, MÜLLER Naturs. 1. 455.

Hinnus, LINN. hyst. Nat. ed. XII. 1. p. 101.
n. 28. ed. GMEL. 212. ♂. ERXLEBEN. 216. ♂.

Лошакъ, СЕБАКТ. II. 631. ♂.

Bardeau, KERR syst. Linn. p. 345. n. 766. ♂.

Habitat gregarius in desertis magnæ Tartariæ,
hospitatur cultus fere ubique.

Utilis corio, (dorso inprimis ad *chagrin* con-
ficiendum apto) carne, cicur trahendo, por-
tando.

Zebra. 3. *E. flavescens* albus, fasciis totius corporis fuscis.

In Muscis Parisiensi et Leveriano ; vivus in thériotropheo Viennensi.

Equus Zebra, pedibus solidungulis, dilate fuscus, fasciis fuscis. LINN. GMEL. syst. nat. I. 213. n. 3. ed. XII. I. p. 101. n. 5. *Equus fasciis fuscis versicolor*.

Ὀναγρος, OPPIAN. Cyneq. III. 183.

Zebra indica, ALDROVAND. solid. p. 416. fig. p. 417. mala. IONSTON quadr. p. 21. tab. 5. mala. *Equus indicus*, ibid. tab. 5.

Indianisch Maulthier, eine Art Maulthier, GESNER Thierb. p. 120. cum fig. mala.

Zecora, LUDOLF. Aeth. l. c. 10. n. 35. comment. p. 150. cum fig.

Zebra, RAI syn. quadr. p. 64.

Equus brasiliensis. IACOB. Mus. reg. p. 3. tab. 2. f. 1. LAUR. Mus. reg. tab. 3. f. 18. figg. capitis.

Une espèce de fort beaux ânes, DAMPIER voy. II. p. 250.

Wilder Esel, KOLBE Vorgeb. p. 146. t. 3. f. 2. mediocr.

Zeura ou Zecora, LOBO Abyss. I. p. 291.

Equus ferus, genere suo ; Zebra, Zecora, KLEIN quadr. p. 5.

The Zebra, or wild Ass, HILL, anim. p. 571.
t. 28. fig. mal.

Le Zèbre ou l'âne rayé; *Equus Zebra*, auriculis brevibus erectis, iuba brevi, lineis transversis versicolor. BRISSON regn. anim. p. 101. n. 2.

Das Zebra, HALLEN vierf. p. 245. tab. 1.

The male Zebra, EDWARDS glean. 1. tab. 222.

Paard met streepen dwars ower't Lyf, van gemengelde kleur, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 400.

Le Zèbre, BUFFON, hist. nat. XII. p. 1. tab. 1. 2. ed. SONNINI tom. 29. p. 546. ed. SMELLIE VI. 264. tab. 182. 183.

Africanisches Tygerpferd od. Esclpferd, KNORR del. II. tab. k. 8 fig. mediocr.

The Zebra, BANCROFT Guian. p. 486. PENNANT syn. quadr. p. 2. n. 2. KERR syst. Linn. II. p. 345. n. 767.

Zebra, ALESSANDRO, quad. II. tab. 89. fig. Buff.

Der gestreifte Escl, MÜLLER Naturs. t. 456.

The sebra, G. Stubbs. 1771.

Equus Zebra, zonis fuscis et albidis, maxime regularibus PLUMENBACH Handb. p. 108. CUVIER. I. 261. SCHREBER Säugthiere, V. tab.

Le Zèbre, *Equus Zebra*, Ménagerie du Mus.
de Paris. Livrais. 10. éd. in 8. II. p. 194.
HUET Mus. tab. 52. f. 1.

Зебра, СЕБАКТ. II. 632.

Habitat in Africæ meridionalis campis gregarius; magnitudine muli.

Cum asino coit. Exemplum hujus copulæ fuit observatum Londini in theriostrotheo Excell. Dni. CLIVE, et id quod inde evasit, medium tenuit inter parentes. PENNANT. KERR. BLUMENBACH.

Quagga. 4. *E. fuscus*, collo et thorace solis striatis.

Equus quagga, pedibus solidungulis, supra castaneus, fasciis fuscis, ad latera maculatus, subtus, pedibus cruribusque albus.
LINN. GMEL. syst. nat. 1. 213. n. 4.

Opuagka, MASSON Act. Anglic. LXVI. p. 297.

Quacha, PENNANT, hist. of. quadr. p. 14. n. 3.

Quacha, HOP. Voy. p. 40. KERR syst. Linn.

II. p. 346. n. 769. Journ. hist. p. 40.

Female Zebra, EDWARDS glean. t. 223.

Le couaga, CUVIER Handbuch. I. 261. n. 4.

Zèbre. BUFFON hist. nat. XII. p. 1. t. 2.

Kwagga, ed. SONNINI. tom. 29. p. 380.

Le Quagga, HUET Museum. t. 52. f. 2.

SCHREBER'S Säugthiere V. tab.

496 MAMMALIA. XI. *Solidungulata.*

Кварра, СЕВЪСТ. II. 633.

Similis Zebrae, ast crassior atque robustior,
faciliusque cicuranda.

Habitat etiam in Africa meridionali, gregibus
separatis.

Nota. Equus bisulcus, MOLINAE hist. nat.
Chil. p. 284. et 304. non est *Equus*, aut
observatio non est exacta.

Guemul aut Huemul MOLINA.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 309. n. 1.

Chelese horse, KERR syst. Linn. II. p. 346.
n. 770.

Лошадь съ раздѣленными копытами. СЕ-
ВАСТ. II. 620.

Habitat in America meridionali.



QUADRUPEDUM
DIVISIO SECUNDA.

Pedibus vel Digitis membranâ nexis.
PLECTOPODA SIVE NEXOPEDA.

SUBDIVISIO PRIMA

Membranâ valatui, inserviente.

PTEROPODA.

ORDO PRIMUS

(*Decimus hujus Classis*)

Membranâ volante ambas extremitates involvente.

PODOPTERA.

Vide Tabulam systemat. Volumin. I. p.
15. et Explicat. hujus. Vol. II. p. 456.
§. 31 et sequent.

Organisationem fissipedum in nexopedibus recurrere jam antea l. c. dictum fuit, inde comparatio auctorum *Petauristi*, cum *Sciuris*, *Galeopitheci*, cum Lemuribus, a quibus tamen etiam variis characteribus internis longe distant.

86. PETAURISTUS. *Dentes primores* utrinque
II; *laniarii* nulli;
molares obtusi.

Petauristus, FISCHER, a *Πεταύσις*, pe-
tauro aut perticâ exsiliens; *Pteromys*,
CUVIER, FISCHER; *Petaurus*, SHAW,
KERR; *Sciurus*, LINNAEI, BRISSON,
SCHREBER, PALLAS et ALIORUM.

Лешага, ROSSIS; *Letiaga*, vulgo *flie-*
gend Eichhorn, Germanis; *flying squir-*
rel, Anglis; *Polatouche*, Gallis.

Membrana volitans a hypochondriis pro-
lixis constituitur, involvitque itaque
extremitates et partem caudæ. Exten-
ditur musculis propriis qui a verte-
bris colli ad palmam, ab ista in mar-
gine membranæ aut in duplicatura ejus
procedentes sese conjungunt. Alius mu-
sculus a talo ad quintam vel sextam
vertebram caudalem abit. Caput qui-
dem conicum, ast multo brevius et
postice crassius, quam id sciurorum.
Ossa zygomatica multo magis distant a

cranio ; os epactale vero nec in uno exemplo observavi , nec indigeno, nec extraneo. Oculi magni nigri prominentes. Animalia nocturna, etiam vitæ genere Vespertilionibus adcedentia. Vivum par Petauristorum per plures hebdomades observavi, diu semper sese condentium ; vesperi vero excursiones, scandendo , explorando etc. incipientium. Cauda etiam in boreali lanceolata.

borealis. i. P. corpore cano, subtus albo, auriculis rotundatis.

Sciurus volans, hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. LINN. GMEL. syst. nat. I. 154. n. 10. ERXLEBEN. syst. regn. anim. I. 435. n. 17.

Mus ponticus , *scythicus volans*, RZACZ. Polon. auct. p. 315. *Sciurus volans*, ib. p. 316.

Quadrupes volatile Russiæ, DUVERNOI, Comment. petropol. V. p. 218.

Sciurus volans sive *mus ponticus* aut *scycticus Gesneri*, KLEIN Philos. Trans. num. 427. p. 32. c. fig. *sciurus petaurista volans*, quadr. p. 54.

Sciurus volans, *mas*, SEBA thesaur. 1. p. 67. t. 41. fig. 3.

The flying squirrel, EDWARD'S birds IV. tab. 191. HILL. anim. p. 524.

L'écureuil volant de Sibérie, *sciurus volans*, dilute cinereus aut cute ab anticis cruribus ad postica membranæ in modum extensa, volans. BRISSON regn. anim. p. 157. n. 13.

Das fliegende Eichhorn. das Männlein, MEYER'S Thierse. III. tab. 14. fig. Sebæ, bona, ast nimis fusca.

Das graue fliegende Eichhörnchen aus Russland. HALLEN vierf. p. 418.

Fliegende Eichhörner MÜLLER Samml. III. p. 524.

Inkhorn met uit gebreide Buikzyden vliegende. HOUTTOUYN. nat. hist. II. p. 503. t. 21. f. 3.

Das europäische fliegende Eichhorn. Mus. baruth. p. 6. 14. tab. 4. fig. bona.

Le Polatouche BUFFON, hist. nat. X. 95. tab. 21. fig. volantis, t. 22. 23. ed. SONNINI tom. 27. p. 148. ed. angl. SMELLIE, V. p. 305. tab. 189. et 190.

Sciurus volans, LINN. Mus. Ad. Frider. 1. p. 8. Fn. suec. II. 13. n. 38. ed. RETZII, p. 40. n. 42.

S. volans, auribus non penicillatis, oculis protuberantibus, cute dilatata plicatili, cauda pilosissima rotundata. BODDAERT Elench. I. p. 120.

Flying squirrel, PENNANT hist. quadr. 2. p. 418. Syn. quadr. p. 293. n. 221.

European flying squirrel, PENNANT Arct. Zool. 1. p. 124. KERR. Syst. Linn. I. p. 267. n. 577. *Sciurus petaurus volans*.

Sciurus volans, ZIMMERMANN Zoolog. geogr. p. 521.

Sciurus volans, duplicatura cutis laterali a pedibus anterioribus ad posteriores. BLUMENBACH, Handb. p. 77. n. 1. Abbild. tab. 71:

S. volans, le polatouche de Russie, G. CUVIER, Handb. 1. 197. n. 1.

Polatucha, ALESSANDRO quadr. III. tab. 115. fig. Buff.

SCHREBER'S Säugthiere, IV. tab. 233. p. 813. PALLAS Glires, p. 355.

Sapan, SONNINI in Nouv. Dict. d'hist. nat. tom. XX. p. 106.

Лешяга, полашуха, СЕВАСТ. I. 459. Россійская лешучая бѣлка, ОЗЕР. I. 215.

Rossis, Letiaga, *sciurus volans*, DWIGUESKI, Prodr. p. 88.

Magnitudine sciuri vulgaris, cauda tamen breviori, minus pilosâ. Corpus pilis mollissimis, colore supra cinereo, subtus albo.

Habitat in borealibus Europæ, copiosius uralenses sylvas colit et in omnibus Sibirix betuletis abundat. Nidificat (in Mosquensi gubernio) in quercubus cavis.

Præcipuum alimentum ejusdem sunt betularum pinorumque gemmæ; hyeme non, nisi tempestate tepida, nido prodit, nec obtorpescit.

Pulli nascuntur sub initium vel certe ante medium maii cœci; et plerumque duo, tres vel quatuor cum singulis matribus reperiuntur.

Taguan. 2. *P. corpore fusco, oculis circulis nigris, auriculis barbatis.*

Sciurus petaurista et Sagitta LINN. Gmel. syst. nat. 1. 154. 155. n. 28. et 11.

Sciurus Sagitta, hypochondriis prolixis volitans, cauda plano pinnata lanceolata, ERXLEBEN Syst. regn. an. 1. 439. n. 19.

Sciurus maximus volans, BRISSON anim. (ed. Lugd. 1762) p. 112. n. 15.

Sciurus Petaurista, PALLAS Misc. Zool. p. 54, t. VI. fig. 1. 2.

Civetta volans, VALENT. Ind. 3. p. 269. 270.

Taguan, Hist. gen. des voyages, XV. l. 4. s. 9. p. 51.

The sailing Squirrel, PENNANT syn. quadr. p. 292. n. 270. tab. 27.

Taguan, SONNINI in ed. Buff. tom. 27. p. 163. et DESMAREST in Nouv. Dict. d'hist. nat. tom. XXVIII. p. 279.

Taguan or great flying Squirrel, SMELLIE'S Buff. VII. 312. tab. 112 flatu tranquillo; t. 113. volans.

Der Pfeilschwanz, MÜLLER Natursyt. I. 360.

Flying Cat, NIENH. Eastind. p. 354. c. fig. mola, aliaque in titulo libri; in Churchill's Collect. II. 354. f.

Flying hare, MICHELBOURN in Purchas Pilgrim. I. 134. HAMILTON, voy. II. 131.

SCHREBER'S Säugthiere, IV. t. 224.

Большая летучая бѣлка, Севаст. I. 461.

Multo major petauristo volante, 24 pollicum et caudæ 20 poll. Cauda non ita plana est, ut in reliquis speciebus, sed potius cylindrica. Caput parvum, naso nigro, orbitis, maxillis mystacibusque nigris. Auriculæ barbatae. Color est in universum, fulvus aut fuscus, hic illic nigro, imo albo, mixtus. Cauda grisea, sensim versus apicem nigrescens. Hinc varietates explicandæ a KERR, (*animal Kingdom* p. 269.) commemoratæ:

α. Red indian Flying-Squirrel, *Sciurus Petaurista castaneus*. n. 519. PALL. Misc. VI. fig. 1.

β. Blak indian Flying-Squirrel, *S. Pet. Petaurista niger*. ib. n. 580. PALLAS Misc. VI. f. 2.

Habitat in India meridionali, insulis Philippicis.

504 MAMMALIA. X. *Podoptera.*

canadensis. 3. P. corpore ex rufo fusco, auriculis acuminatis, non barbatis.

Sciurus Volucella et hudsonius, LINN. Gmel. 1. 153. n. 26. 27.

Mus volans, cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans. LINN. syst. nat. XII. 1. p. 75. n. 21. Mus. Ad Fr. 2. p. 10.

Sciurus Petaurista, membrana a capite ad caudam per pedes expansa volitans, ERXLEBEN Syst. anim. 1. 438. n. 18.

Sciurus virginianus volans, SEBA Thes. 1. p. 72. tab. 44. f. 3.

Das vrginische fliegende Eichhorn, MEYER III. t. 15. fig. Sebæ.

Sciurus virginianus, petaurista, KLEIN quadr. p. 55.

L'écureuil volant de Virginie, Sciurus virginianus volans, cute a capite ad anum membranæ in modum lateraliter extensa, volans BRISSON regn. anim. p. 159. n. 14.

Das virginische fliegende Eichhörnchen, HALLEN vierf p. 420. t. 22.

Vliegende Muis, HOUTTOUYN, nat. hist. II. p. 492. t. 20. fig. 3.

The hooded Flying-Squirrel, PENNANT synt. quadr. p. 294. n. 221. β . Varietatem putat

borealis cum Buffonio. Arct. Zool. n. 52.
any severn river Flying-Squirrel, Hist. of
quadr. n. 282.

L'écureuil volant de Botany-bay, LATREILLE, in
SONNINI edit. Buffonii, tom. 27. p. 164.

Der Flieger, MÜLLER Natur. 1. p. 354. tab.
20. f. 3. Houtt.

American, Virginian and Labradore Flying-
Squirrel, S. Petaur. volucella, virginianus
et hudsonius, KERR in ed. syst. Linn. 1. p.
266. n. 584. 575. 576.

SCHREBER'S Säugethiere IV. p. 808. t. 222.

Sciurus minimus, Brown's Jamaic. p. 438.

Quimichpatlan, FERNAND. nov. hisp. p. 8.

Flying Squirrel, CATESBY Carol. II. 76. t.
77. EDWARDS glean. IV. t. 191. SMELLIE
Buffon. V. 309.

Assapanick, SMITH Virgin. 27. JOCELYN Voy.
p. 86. LAWSON virgin. p. 124.

Лешучая и гудзонская леш. бѣлка, СЕ-
БАСТ. 1. 459. n. 25 et 26.

Minor boreali. Caput magis acuminatum. Auri-
culæ longæ, non barbatæ, triangulares.

Habitat in America septentrionali.

87. PTEROTHERIUM. Dentes numerosi, in maxillis conicis avinis.

Pedes anteriores pentadactyli, digitis quatuor unguiculatis, exteriori longissimo,

postici tetradactyli.

Pterotherium FISCHER, animal fossile ad volantia referendum. *Pterodactyle*. CUVIER.

COLLINI Memoires de l'Acad. Palat. part. phys. tom. V. p. 58 et seq.

G. CUVIER, sur le squelette fossile d'un reptile volant des environs d'Aichstedt, que quelques auteurs ont pris pour un oiseau, et dont nous formons un genre de sauriens, sous le nom de *Pterodactyle*; in Annal. du Mus. vol. 13. p. 424-437.

Skeleton fossile hujus animalis nunc *Monachio* conservatur, olim a COLLINI descriptum.

SÖMMERRING litteris mihi datis, pro animali, *Vespertilionibus* vicino, habuit.

HERRMANN, litteris celeberrimo CUVIER missis, id locat intermedium inter *Mammalia* et *Aves*.

CUVIER hoc animal l. c. Pterodactylon nominat et ad reptilia refert. Verum enim mihi Podopteron videtur, et stylus digitalis, Galeopitheco et Petauristo communis, potius duplicaturam cutis inter extremitates expansam, distendere videtur, quam membranam cheiropteris aut dactylopteris propriam, ne dicam Draconibus volantibus similem. Digiti sunt liberi ut in Galeopitheco, h. e. ultimis phalangibus, et solummodo usque ad articulationem styli, membranâ volatui dicatâ, tecti.

CUVIER imprimis in ossiculo, maxillam inferiorem cum superiori conjungente, ossiculo quadrato avium analogo, in dentibus acutis conicis, iis Monitoris et Gavial simillimis, in orbita magna, in vertebrarum colli numero, quem CUVIER ad sex ponit, tandemque in pedibus posticis, iis crocodili analogis, opinionem nititur.

Cranium sine ullo dubio magnam offert cum cranio avium aut lacertarum quarundam analogiam, sed et in Galeopitheco formam istam abnormem offendimus. COLLINI ipse confitetur numerum vertebrarum non ita distincte eruendum esse, et equidem æque facile numerum vertebrarum colli ad novem fero, quam COLLINI et CUVIER ad sex. Umbra in delineatione æquo jure novem admittit articulationes.

Reliquæ partes sceleti multo majorem habent analogiam cum Galeopithecici et Petauristi sceleto, quam cum eo Reptilium.

Longitudo est 10 pollicum et 4 linearum. Costæ 8 distinctæ sunt, variæ vero adhuc lapidi impressæ. Cauda, 10 lin. longa, 12 circiter vertebris composita, deinde Metatarsus et Tarsus, hæ partes multo magis cum structura podopterorum convenire mihi videntur, quam cum ea Crocodilorum aut Monitorum.

88. Galeopithecus. *Dentes primores superiores duo, distantes; inferiores sex, pectiniformes.*

Canini nulli.

Digiti breves, unguibus valde incurvis et scindentibus muniti.

Lingua papillis, felium instar, horrida.

Galeopithecus, CUVIER, GEOFFROY, LACEPÈDE; FISCHER DUMERIL. *Lemur*, LINNAEI, PALLASII et ALIORUM.

Κολυγο, Rossis; *Colugo*, in omnibus linguis recentioribus. Vulgo: *Singes-volans*, *chats-volans*, *renards-volans*, *civettes-volantes*.

Galeopithecus cum *Lemure* nullam, uti mihi videtur, habet similitudinem, exceptis mammis pectoralibus et pedibus pentadactylis, attamen auctores ante CUVIER et GEOFFROY ad genus *Lemuris* retulerunt. Iis uti *Petauristis*, cutis latere est extensa et extremitates eodem modo includit. Stylus etiam adest in duplicatura cutis, neque vero a digito minimo, sed ex media ulna surgente. Musculi iidem ad sunt, cuti expandendae dicati. Os magis est obtusum, *Lemuribus* non simile. Cæcum magnum.

Sunt animalia nocturna, et quasdam proprietates cum *Vespertilionibus* communes habent, e. g. sese pedibus posticis adfigendi, etc.

rufus. f. *G. corpore rufo, unicolore.*

In Museo Leveriano et Parisiensi.

Galeopithecus rufus, G. CUVIER Handbuch.

1. 142. le Galéopithèque roux.

Lemur volans, caudatus, membrana ambiente

volitans, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 44. n.

5. ERXLEBEN system. an. 1. 71. n. 7.

Vespertilio admirabilis, BONT. Ind. or. p. 68.

fig. p. 69. mala.

Cato Simius volans Cameli, PETIVER gazoph.

tab. 9. fig. 8. pessima. Philos. Trans. n.

277. p. 1065.

Felis volans Ternatana, SEBA thes. 1. p. 93.

tab. 58. fig. 2. femina. fig. 3. mas.

Die fliegende Katze von Ternate, das Wei-

blein, MEYER Thiere. III. tab. 37. das

Männlein. tab. 38. figg. Sebæ.

Die fliegende Katze. HALLEN vierf. p. 453.

Lemur volans, LINN. syst. nat. ed. 10. 1. p.

30. n. 5. ed. 12. 1. p. 45. n. 5.

The flying Maucauco, PENNANT syn. quadr.

p. 139. n. 109. hist. of quadr. n. 155. t. 67.

Colugo, Lemur volans, KERR syst. Linn. 1.

89. n. 105.

PALLAS Acta petropolit. 1780. p. 1.

SCHREBER'S Säugthiere, 1. 146. tab. 43. fig.

Sebæ.

Die fliegende Katze, MÜLLER *Naturs.* 1. p. 149. tab. 7. f. 5. Sebæ.

Le Galéopithèque roux, SONNINI in ed. Buff. tom. 33. p. 95. fig. bona. HUET *Museum.* tab. VII. mediocris.

Лешучий Лемуръ, СЕБАСТ. 1. 170. ОЗЕР. 1. 127.

Cranium descripsit clariss. WIEDEMANN, *Archiv.* III. 1. p. 19. ibidem etiam quædam de antibrachio Galeopithecici. p. 19. Tab. 1. f. 4. 5. 6. cranium depictum a latere a superiori parte, et ab inferiori.

Cranium Galeopithecici. FISCHER *Anatomie der Maki.* 1. tab. XVIII. f. 2.

Les galéopithèques, Fr. CUVIER *Annal. du Mus.* XII. p. 31. tab. III. f. 1. Dentes ejus.

Longitudo 3 pedum. Oculi magni. Auriculæ parvæ rotundatæ.

Habitat circa Guzurat, in Molluccis; Philippicisque. Vicinitat arborum fructibus.

Incolis *Pelew* insularum *oleck* nominatur, ejusque caro inter delicias est.

variegatus. 2. *G.* corpore fusco, maculis griseis et nigris, punctisque albis.

In Museo parisiensi et (ante incendium) mosquensi.

Le Galéopithèque varié, CUVIER *Handbuch.* 1. p. 143. n. 2. SONNINI in ed. Buff. tom.

33. p. p. 97. DESMAREST in Nouv. Dict. d'hist. nat. tom IX. p. 186.

AUDEBERT hist. des Singes et des Makis. fig. bona. Eum pro juniore rufi habet.

Rufo multo minor

Skeleton. Vid. CUVIER Anat. comp. V. t. 1.

Habitat in Molluccis.

89. PTILOTUS. *Dentes incisores superiores sex* ;

inferiores duo, plani, longi, antrosum directi.

canini superiores VI. totidemque inferiores minimi

molares tuberculati X. cujusvis maxillæ.

Ptilotus, FISCHER; a πτιλωτος, membranâ siccâ volitans ; *Petaurus*, SHAW ; *Sciurus petaurus*, KERR ; *Phalanger*, LACEPEDE ; *Phalangista*, CUVIER, GEOFFROY, DUMERIL. *Didelphis*, LINNAEI et ALIORUM.

Птиломѣ, Rossis ; *Ptilot* aut *Ptilote*, in omnibus linguis recentioribus.

Ptilotus convenit cum *Didelphidibus*, pollice remoto, dentibus, marsupio, et imprimis cum *Sipalo* s. *Cœscœs* conjunctione digitorum pedis usque ad unguis. (Vide *Sipalum*, Volum. 2. p. 581.) Propter membranam vero, siue hypochondria inter pedes expansa, volatui, certe saltatui apta, omni jure locum inter podoptera occupare debet. Cauda ejus non est prehensilis, et nuda et squamosa, ut in *Sipali*, sed tota pilis hirsuta. Qua de causa varii *Ptilotum* ad *Sciurum* retulerunt. Caput habet latum et largum, et cœcum permagnum. Pollex pedum posticorum, etsi remotus, ungue tamen plano instructus est.

australis. 1. Pt. corpore supra ex nigro fusco, infra albo, auriculis largis.

Petaurus australis, southern *Petaurus*, SHAW
Nat. miscell. tab. 60.

Hepoona-roo, WHITE Voy. to Botany Bay,
tab. p.

Southern Flying-Squirrel, *Sciurus petaurus australis*, KERR in ed. Linn. Gmel. I. p. 269. n. 581.

Le phalanger volant, *Didelphis volans*, CUVIER Handbuch. I. 181. n. 9.

Phalanger volant, DESMAREST in Nouveau Dict. d'hist. nat. tom. XVII. p. 381.

Habitat in Nova Hollandia, circa Botany-Bay, saltans ab arbore in arborem, ad insecta capienda, quibus præcipue vescitur.

Color pellis est profunde griseo fuscus supra, fuscior medio dorso, infra albus. Pili mollissimi; cauda longa, pilis longis versus apicem longioribus, hirsuta. Auriculæ longiusculæ; stria nigra supra oculos.

sciureus. 2. Pt. corpore supra profunde griseo, loro dorsi nigro, subtus albo, auriculis brevibus.

Norfolk-Island Flying - Squirrel, PHILLIP'S Voy. to New South Wales. p. 151. c. tab.

Phillips Flying-Squirrel, *Sciurus petaurus norfolcensis*, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 270. n. 582.

L'écureuil volant de l'isle de Norfolk, Phalangista sciurea. GEOFFROY et DESMAREST, Tableaux in Nouveau Dict. d'hist. nat. Vol. 24. p. 20.

Habitat in insula Norfolk, ad littora Novæ Hollandiæ.

Longitudo 9 poll. caudæ 10 pollic. Membrana lateralis supra est nigra, punctis albis adspersa; linea nigra prope orbitam et prope arcum superciliarem incipit, prope oculos transit, et supra auriculas, vellere vix majores, desinit. Cauda initio pallide grisea, versus apicem nigra,





PTEROPODUM

ORDO SECUNDUS.

(*Undecimus hujus Classis.*)

Animalia digitis pedum anteriorum longissimis ,
membranâ volatui aptâ , unitis.

DACTYLOPTERA.

(*Chiroptera CUVIER*).

I.

Dactyloptera, (Vespertiliones LINNAEI) quatuor possident digitos pedum anteriorum longissimos , inter quos inprimis membrana volitans est expansa , quæ tamen et pedes posticos , exceptis tarsi , et caudam totam , aut eam ex parte includit.

2.

Quadrupeda imperfecta , aves vero multo imperfectiores , lucem fugiunt , vespere noctuque evolant , interdium latent in murorum ,

rupium, domorum etc. rimis, posticis expedibus, vel pollice palmarum, penduli.

Tectaque, non silvas celebrant, lucemque per-
rosæ

Nocte volant, seraque tenent a vespere nomen.

OVID. *Metam.* IV. 12.

3.

Musculis pectoralibus fortioribus, quam alia quadrupeda, instructi sunt, quibus ad volandum opus est, attamen alte non volant, volatusque nec rapidus, nec directus, sed imperfectus est, inque vibrationibus repentinis consistit. Insectis vescuntur, culices et papiliones nocturnos devorant et integre deglutiunt, majores vero et aves et quadrupeda minora adoriuntur.

4.

Omnia hujus Ordinis genera mammas duas gerunt pectorales, inde LINNAEI conjunctio eorum ridicula cum primatibus. Pullos vivos, et plerumque duos, cœcos et nudos pariunt, eos lactant, et volantes eos secum transvehunt. Pedes horum animalium aliter se habent, ac in aliis quadrupedibus. Ulna proxime ad genu est, brachio anteriori valde longo, et oblique a superioribus ad inferiora, et a posterioribus ad anteriora descendente.

Gressus difficilis, lentus et repens, eoque animal non nisi fatigatum utitur. Collum breve. Oculi exigui. Cæcum nullum.

5.

Historiam naturalem horum animalium adcuratorem imprimis celeberrimis viris, CUVIER et GEOFFROY debemus. Hic omnem operam in exponendis familiis aut generibus navavit. BRISSON duo genera admisit, quæ ERXLEBEN conservavit, etsi vel characterem alterius adcuratorem, vel species novas a DAUBENTON descriptas, prorsus neglexerit. LINNAEUS Vespertiones eorumque naturam prorsus ignoravit, illis tribuens sex dentes incisores, qui nec uni conveniunt. Editione ultima syst. nat. leporinum, nomine Noctilione, a Vespertilionibus sejunxit, et gliribus adnumeravit. (Vid. Vol. 1. p. 25.)

4.

SCHREBER, in opere suo egregio, characterem genericum in manuum palmatarum structura ponit, et dentium diversitatem ad species designandas adhibet, eosque primo ordini propter mammaram situm et numerum, pollicemque remotum a reliquis digitis adscribit. Familias secundum dentium pri-

morum numerum stabilivit octo, quas etiam GMELIN in editione syst. Linn. conservavit.

1. Vespertiliones dentibus primoribus *quatuor*, in utraque maxilla.
2. — dentibus primoribus superioribus *quatuor*, inferioribus *sex*;
3. — dentibus incisoribus superioribus *quatuor*, inferioribus *octo*;
4. — dentibus primoribus superioribus *duobus*, inferioribus *sex*.
5. — dentibus primoribus superioribus *duobus*, inferioribus *quatuor*.
6. — dentibus primoribus superioribus *duobus*, inferioribus *nullis*.
7. — dentibus incisoribus superioribus *nullis*, inferioribus *quatuor*.
8. — dentibus incisoribus utrinque *nullis*.

5.

Quæ cum ita sint, mirandum est, exactissimum SCHREBER, non tot formasse generum, quot distinctiones dentium indicare. GEOFF-

FROY, addens ad has distinctiones a dentibus desumptas adhuc alias, quæ ad habitum generalem, vitæ genus, pedum et imprimis capitis formam tendunt, ordinem dactylopteronum sive Vespertilionum, omnibus characteribus cum natura mature ponderatis et comparatis, in sequentia genera divisit: *Vespertilio*, *Nycterus*, *Noctilio*, *Molossus*, *Pteropus*, *Rhinolophus*, *Megaderma*, *Phyllostomus*, (Vampirus tabulæ.)

* DACTYLOPTERA, naso simplici.

90. VESPERTILIO. *Dentes incisores superiores quatuor*, per paria remoti;
inferiores sex;
canini duo utrinque;
molares, 4-6, cujusvis lateris, anterioribus conicis, reliquis coronâ latâ aculeis horridâ, sive denticulatâ.

Auriculæ operculatæ.

Vespertilio, GEOFFROI, CUVIER, FISCHER,
Vespertilio, LINNAEI et OMNIUM.

Кожанѡ , Неполырь , летучая мышь ,
 Rossis ; *Fledermaus* , *Speckmaus* , Ger-
 manis ; *Bat* , *Flittermouse* , *Rearmouse* ,
Reremouse , Anglis ; *Chauve-souris* Gal-
 lis ; *Vledermuys* , Belgis ; *Läderlapp* ,
Flädermus , Suecis. *Nottolo* , *Nottola* ,
 Italis.

Caput magnum , rostrum breve , auri-
 culae nudaе , operculatae , trago libere
 ex conchae centro surgente. Nares
 nullum ferunt additamentum et cauda
 eorum est longa. Volatu gaudent ad-
 modum extenso , propter alas corpo-
 re multo longiores , auctas postice
 membranâ interfemorali et caudam te-
 gente. Duas habent mammas in pecto-
 re prope axillas ; linguam glabram , ba-
 si solâ quibusdam papillis scabram. Di-
 giti membranam volantem extendentes,
 nec unguibus gaudent, nec phalangibus
 unguicularibus.

Victitant insectis. Color parum variat ,
 qua de causa celeberrimus Geoffroy
 characteres specierum a capite et ab

auriculis desumsit. Auriculæ duplicatae dicuntur, propter tragum sejunctum, elongatum, quasi concham secundariam referentem, et *operculatae* nuncupantur, quia tragus et cum operculo conchæ comparari potest.

V. GEOFFROY St. HILAIRE Mem. sur le genre et les espèces de Vespertilion; in Annal. du Mus. Vol. VIII. p. 187-205.

murinus. 1. V. Auriculis oblongis, capitis longitudine; trago s. operculo semicordato; pilis griseo-ferrugineis supra, infra griseo-albis.

Vespertilio murinus, GEOFFROY l. c. p. 191. n. 1. caput et cranium. tab. 47. 48.

V. *murinus*, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 48. n. 6. Fn. suec. 2.

V. *murinus*, naso oreque simplici, auriculis longitudine capitis. ERXLEBEN. syst. anim. 1. 143. n. 2.

V. *murinus*, caudatus; naso oreque simplici, auriculis capite minoribus, operculo lanceolato. RETZIUS Fn. suec. 1. 1. 1.

V. *major*, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis simplicibus. BRISSON quadr. p. 158.

BÖDDAERT Elench. I. p. 66.

Νυκτεριε, Aristot. hist. anim. I. 2. 6.

Vespertilio PLINII hist. nat. X. 61. XI. 57.
39.

ALDROVAND. ornith. 1. p. 571. f. p. 574.
mala. IONSTON Av. p. 49. t. 20 figg. med.
mediocres. RAI synops. quadr. p. 243.

Die Fledermaus, Vespertilio, la Chauve souris. FRISCH, Vögel. tab. 102. mediocr.

Eine Fledermaus, MEYER Thierscel. I. 3. fig.
mediocr.

Small-bat, EDWARD'S birds, IV. tab. 201. f. 2.

Vespertilio major vulgaris. KLEIN. quadr. p. 61:

The Bat, HILL anim. p. 563.

Die gemeine Fledermaus, HALLEN vierf. p. 449.

La chauve-souris, DAUBENTON Mém. de l'Acad.
1759. p. 378. tab. 1. f. 1. capitis.

La chauve-souris commune, ou la chauve-souris proprement dite. BUFFON hist. nat. VIII. 118. t. 16. fig. 1. 2. ed. SONNINI tom. 25. p. 310. ed. SMELLIE IV. 380. p. 322. t. 89. f. 1. 2. HUET Museum, tab. VII. f. 1.

Gestaarte Vledermuis, HOUTTOUYN nat. hist. 1. p. 411. t. 8. f. 6.

Flagermuus, PANTOPPID. Dan. 1. p. 612.

The short eared Bat, PENNANT brit. Zool. p. 55. t. fig. the common Bat. Syn. quadr. p.

371. n. 291. KERR syst. Linn. Gmel. 1. p. 94. n. 117.

Mauseohr, MÜLLER Naturs. 1. 154. t. 8. f. 6. Houtt.

Die gemeine Fledermaus, *Vespertilio murinus*, SCHREBER Säugth. 1. p. 165. n. 9. tab. 51. figg. Buff. et Daubent.

MÜLLER Dan. prodrom. p. 4. n. 21. BLUMENBACH Handb. p. 76. n. 4. CUVIER Handb. 138. n. 5. ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 451.

Кожанъ, СЕВАСТ. 1. 180. обыкн. летучая мышь. ОЗЕР. 1. 187. DWIGUBSKY Prodrom. p. 2. n. 1.

Anatome, Eph. Nat. curios. dec. 2. a 1. obs. 48. BLASTIUS Anat. Anim. p. 165. cap. 26. skeleton descripsit. Genitale maribus insigne; glans ossiculo fulta.

Habitat in cavis arborum; fissuris rupium, murorum etc.

β. Varietatem murini celeb. GEOFFROY indicat, maiorem europæo, et pilis hilarioribus, quam Dni. PERON et LESUEUR e Terris australibus attulerunt.

carolinensis. 2. V. auriculis oblongis, capitis longitudine, ex parte hirsutis; operculo, sive trago, semi-cordato. Pilis supra castaneis, infra flavescentibus.

GEOFFROY l. c. p. 195. n. 2. caput et cranium, tab. 47. et 48.

Species nova murino minor. Frequentissimus in Carolina, ubi Bosc eum observavit, et collegit.

noctula. 3. V. auriculis ovato-triangularibus; capite brevioribus; operculo sive trago semi-cordato; pilis supra fuscis, infra clarioribus.

DAUBENTON. Mémoires de l'Acad. 1759. p. 380. t. 2. fig. 1. capitis. GEOFFROY. l. c. 195. n. 5. tab. 47. 48. fig. capitis et cranii.

La Noctule, BUFFON hist. nat. VIII. p. 118. 128. tab. 18. f. 1. ed. SONNINI, tom. 25. p. 321. ed. SMELLIE, IV. 317. p. 322. tab. 91. f. 1.

Vespertilio Noctula, ERXLEBEN syst. regn. anim. i. 146. n. 3. 3. naso oreque simplici, auriculis capite brevioribus, corpore cano.

V. Noctula, caudatus, naso oreque simplici, auriculis ovalibus operculatis: operculo exili,

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 48. n. 10. SCHREBER'S Säugthiere 1. p. 166. t. 52. fig. Daub. et Buff.

V. Noctula, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus, rotundatis, extus basi plicatis, RETZII Fn. suec. p. 7. n. 3.

? Vespertilio GESNER av. p. 733. cum fig. mal. ALDROVAND. ornith. 1. p. 571. p. 576. mal.

The Noctule Bat, PENNANT Hist. quadr. 2. p. 559. syn. quadr. p. 369. n. 287. Great Bat, Brit. Zool. 1. 146. t. 13. f. 58. KERR 1. 95. n. 118.

Die Speckmaus: Vespertilio lardarius, MÜLLER Natur. Suppl. p. 15.

V. noctula, CUVIER, 1. 138. n. 4. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 457.

Тонкоухой непомырь, СЕБАСТ. 1. 182. болжой Н. DWIGUBSKY Prodr. p. 3. 5.

Magnitudine Vesp. murini. Nasus brevior, subbilobatus. Corpus ex rufo fuscum sive cinereum, subtus pallidius, sed nasus, auriculæ, membranaque cum pedibus splendide nigra.

Habitat in Russia, Scania, Anglia, Gallia, Germania,

serotinus. 4. V. auriculis ovato-triangularibus, capite brevioribus; operculo, s. trago arcuato; capite largo, rotundo; pilis brevibus, supra vive, subtus pallide rufis.

La Sérotine, DAUBENTON Mém. de l'Acad. 1759. p. 380 tab. 2. fig. 2. capitis.

GEOFFROY l. c. p. 194. n. 4. tab. 46. 48. fig. capitis et cranii.

La Serotine, BUFFON hist. nat. VIII. p. 119. 129. t. 18. f. 2. ed. SONNINI, tom. 25. p. 322. ed. SMELLIE IV. 317. p. 323. t. 91. f. 2.

V. *serotinus*, Die blasse Fledermaus. SCHREBER'S Säugthiere, 1. p. 167. n. 11. t. 53. fig. Buff. et Daub.

Serotina, ALESSANDRO quadr. III. 110. f. 2.

Die blasse Fledermaus, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 16.

V. *serotinus*, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus, corpore ferrugineo. ERXLEBEN. syst. regn. an. 1. 147. n. 4.

The serotine Bat. PENNANT syn. quadr. p. 378. n. 288. hist. of quadr. n. 408. KERR syst. Linn. GMEL. p. 95. n. 119.

V. *serotinus*, ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 453.

528 MAMMALIA. XI. *Dactyloptera*,

V. serotinus, caudatus flavescens, auriculis brevibus emarginatis, LINN. GMEL. syst. nat. p. 48. n. 11.

Блѣдноцвѣтной непорырь, СЕВАСТ. 1, 183. горной Н. DWIGUBSKY Prodr. p. 4. n. 4.

Cum præcedenti confundi potest, propter auricularum dispositionem similem, sed differt ab eo operculo s. trago breviori, arcuato, inque palmam terminato Auriculæ etiam magis antrorsum tendunt. Caput brevius.

Habitat in Gallia, Germania, Russia.

Pipistrellus. 5. *V. auriculis* ovato-triangularibus, capite brevioribus; trago s. operculo fere recto, apice palmato; pilis longis, fusco-nigris supra, subtus fusco-flavis.

La pipistrelle, DAUBENTON Mém. de l'Acad. 1759. p. 381. tab. 1, f. 3. capitis.

GEOFFROY l. c. p. 195. n. 5. t. 47. 48. fig. capitis et cranii.

La Pipistrelle, BUFFON hist. nat. VIII. 119. 129. t. 19. f. 1. ed. SONNINI, tom 25. p. 322. ed. SMELLIE IV. 317. 323. t. 92. f. 1.

The pipistrelle Bat, PENNANT syn. quadr. p. 370. n. 289. hist. of. quadr. n. 410. KERR syst. Linn. Gmel. p. 95. n. 120.

Pipistrello, ALESSANDRO III. t. 107. fig. Buff.
Eine Art kleiner, Fledermäuse. PALLAS It. I. 41.

Cie Zwergfledermaus, V. pipistrellus, SCHREBER'S Säugthiere. I. p. 167. n. 12. t. 54. fig. Daub. et Buff. MÄLLER Naturs. suppl. p. 16. ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 453.

V. Pipistrellus, naso oreque simplici, auriculis longitudine capitis, corpore subtus nigricante. ERXLEBEN syst. an. p. 148. n. 5.

V. Pipistrellus ex atro fuscus, fronte convexa, auriculis ovatis, emarginatis, capite vix longioribus. LINN. GMEL. syst. nat. p. 48. n. 12.

V. Pipistrellus, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus subrotundis, sinuatis, operculo elliptico fornicato. RETZII Fn. suec. p. 7. n. 5.

Малоголовой нешоньрь. СЕВАСТ. I. 184
маленькой Н. DWIG. I. c. p. 4. n. 5.

Omnium minimus, longitudine corporis circiter $1\frac{1}{2}$ pollic. Rostrum breve.

Habitat in Gallia, Germania, Russia, Scania, etc.

β . varietas aegyptica a GEOFFROY fuit observata, in universum magis canescens.

Barbastellus. 6. V. auriculis antrorsum fere conjunctis, extrorsum, emarginatis; trago s. operculo semicordato; pilis nigris.

La Barbastelle, DAUBENTON Mem. de l'Acad. 1759. p. 381. t. 2. f. 3. capitis.

GEOFFROY l. c. p. 196. n. 6. tab. 46. 48. fig. capitis et cranii.

La Barbastelle, BUFFON hist. nat. VIII. 119. 130. tab. 19. f. 2. ed. SONNINI, tom. 25. p. 323. ed. SMELLIE. IV. 317. 323. tab. 92. f. 1.

The Barbastelle Bat, PENNANT syn. quadr. p. 370. n. 290. Hist. of quadr. n. 409. KERR ed. syst. Lin. Gmel. p. 95. n. 121.

Das Kurzmaul, V. Barbastellus, SCHREBER'S Säugthiere, 1. 168. n. 13. t. 55. fig. Daub. et Buff. MÜLLER Naturs. suppl. p. 17.

V. Barbastellus, buccis barbatis, auriculis longioribus frontem tegentibus. ERXLEBEN syst. Anim. p. 148. n. 6.

V. Barbastellus, caudatus, buccis elatis pilosis, auriculis magnis inferius angulatis. LINN. Gmel. Syst. nat. p. 48. n. 13. ZIMMERMANN Zool. geogr. n. 453.

V. Barbastellus, caudatus, ore nasoque simplici, auriculis magnitudine capitis supra frontem coëuntitis: exteriore latere lobo se-

miorbiculari auctis , operculo interne lanceolato. RETZII Fn. suec. p. 7. n. 4.

Тупорылой нешопырь , Севастп. 1. 185.

Longitudo corporis 2. poll. Rostrum brevissimum.

Buccæ tumidæ , valde pilosæ. Nasus planus. Auriculæ vero inprimis hancce speciem ab aliis distinguunt. Sunt enim æque latæ ac longæ , externe pilosæ.

Marginibus interioribus ita approximatae , ut frontem tegant. Cauda corpore paululum brevior , nonnihil prominens extra membranam. Habitat in Gallia, in Scania, non rarus.

auritus. 7. *V. auriculis longis, corporis fere longitudine, antrosum conjunctis.*

L'oreillard , DAUBENTON Mem. de l'Acad. 1759. p. 379. t. 1. f. 2. capitis.

V. auritus, GEOFFROY l. c. p. 197. t. 47. 48. fig. capitis et cranii.

V. auritus, caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. LINN. GMEL. syst. nat. 47. n. 5. Fn. suec. n. 3.

Le Souri-chauve, Nictaris en grec, *Vespertilio* en latin, BELON ois. p. 146. 147 fig. mediocr.

Vespeptilio, ALDROVAND ornith. I. p. 571. f. 575. mal. IONSTON av. p. 49. tab. 20. fig. inf. mediocr. Mus. Worm. p. 308.

Die Fledermaus, *Vespertilio*, la Chauve-souris. FRISCH Vögel. t. 103. fig. mediocr.

The Batt or Flutter-Mouse, ALBIN birds. III. p. 95.

The double eared Bat ib. tab. 101.

Long eared Bat, EDWARD'S birds. IV. tab. 201. f. 3.

Vespertilio minor vulgaris, KLEIN quadr. p. 61.

Vespertilio murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis duplicibus. BRISSON regn. an. p. 226. n. 3.

La seconde espèce, la chauve-souris à grandes oreilles, l'oreillard, BUFFON hist. nat. VIII. 118. t. 17. f. 1. ed. SONNINI tom. 25. p. 320. ed. SMELLIE IV. p. 322. t. 90. f. 2.

Gestaarte Vledermuis, HOUTTOUYN nat. hist. 1. p. 410. t. 8. f. 5.

Vespertilio caudatus, naso simplici; auriculis maximis inappendiculatis. GRONOV. Zooph. 1. p. 6. n. 23.

The long eared Bat, PENNANT, brit. Zool. p. 56. syn. quadr. p. 37. n. 292. hist. of quadr. n. 412. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 93. n. 116.

Orecchione, ALESSANDRO quadr. III. tab. 110. f. 1. Buff.

Langohr, MÜLLER, Naturs. 1. p. 154. t. 8. f. 5. Houtt.

Die langöhrige Fledermaus, *Vespertilio auritus*. SCHREBER Säugthiere. 1. 163. n. 8. t. 50. fig. Buff. MÜLLER Dan. prodr. p. 4. n. 22. ERXLEBEN syst. anim. p. 141. n. 1. ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 453. BODDAERT Elench. 1. p. 69.

Vespertilio auritus, caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis, capite majoribus, operculis lanceolatis basi exteriore reflexo. RETZII Fa. succ. p. 6. n. 2.

V. auritus, caudatus, auriculis maximis. BLUMENBACH Handb. 76. n. 3. CUVIER Handb. 1. 158. n. 2.

Ушастой нешопырь СЕВАСТ. I. 179. до-
моухая летучая мышь. ОЗЕР. I. 186.

V. auritus. DWIGUBSKY Prodr. p. 3. n. 2.

Longitudo, corporis ad 2. poll. Rostrum elongatum, admodum largum. Auriculæ fere longitudine corporis, ovales tenues, fere pellucidæ, antè plicatæ, in fronte coalitæ, cum operculo s. lacinia majori. Oculi parvi rotundi; pili longiores supra eos, supercilia quasi formantes. Narinæ etiam singulari modo formatæ; sub aperturis, aliis communibus, sunt adhuc duo puncta, sive foramina cæca. Cauda corporis longitudine. Pili ex griseo fuscis supra, et subtus cani. Superiores duplici gaudent colore, basi fuscis et versus apicem griseis.

532 MAMMALIA, XI. *Dactyloptera*.

Habitat in Europa, in australibus Sibiriae minus frequens.

Varietas videtur existere in Aegypto, paulo minor europæo, et pilis magis ferrugineis.

emarginatus. 7. V. auriculis oblongis, capitis longitudine, margine exteriori exciso; operculo subulato; pilis supra ex griseo rufescentes, subtus canis.

Species nova a GEOFFROY descripta. l. c. p. 198. n. 7. tabb. 46. 48. fig. animalis, capitis et cranii.

Pipistrellâ paulo major, etsi cum ea quandam offerat affinitatem. Auriculæ vero emarginatæ optimum præsentant characterem, quo facile ab aliis distingui possit.

Habitat in Anglia et Gallia, admodum frequens.

pictus. 8. V. auriculis ovalibus, capite brevioribus, latioribus quam altioribus; operculo subulato; digitis anterioribus longitudinaliter striatis.

V. ternatanus, SEBA thes. I. p. 91. t. 56. f. 2. et 5.

V. pictus, PALLAS spic. III. 7.

V. pictus, caudatus, naso simplici, auriculis infundibuliformibus appendicalatis. LINN. GMEL. syst. nat. p. 49. n. 15. GRONOV. Zooph. p. 7. n. 25.

Vespertilio ratus Ternatanus, KLEIN quadr. p. 61.

Vesp. minor Ternatanus, rufus, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis simplicibus. BRISSON. regn. an. p. 226. n. 2.

Die Asiatische Fledermaus, HALLEN vierf. p. 452. tab. 27. A.

Le muscardin volant, DAUBENTON, Mem. de l'Acad. 1759. p. 388.

Autre chauve souris, BUFFON hist. nat. X. p. 92. tab. 20. f. 3. ed. SONNINI, tom. 25. p. 146. ed. SMELLIE. V. 306. tab. 138. f. 2.

The striped bat, PENNANT syn. quadr. p. 368. n. 284. hist. of quadr. n. 404. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 96. n. 123.

Die Fledermaus mit bunten Fittigen, *Vespertilio pictus*, SCHREBER Säugthiere I. 170. n. 15. t. 49. fig. Buff. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 451.

Der Buntflügel, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 17. *Kirivula*, Ceylonensibus.

Longitudo corporis 2—2½ poll. Rostrum breve. Cauda corpore paullo brevior. PALLAS ei adscripsit 8 dentes incisores inferiores, non nisi sex adsunt, quos DAUBENTON jam recte indicavit. Cranium ejus propter eleva-

tionem frontis, magnitudinem maxillarum et occiput intumidum notandum.

Habitat in Cayenna et Moluccis.

lasiurus. 9. V. auriculis ovatis, capite brevioribus, operculo tenui, et semicordato; pilis ex flavo et rubro variegatis.

V. lasiurus, caudatus, labiis tumidis, cauda lata. LINN. GMEL. syst. nat. p. 50. n. 23.

SCHREBER Säugthiere, 1 tab. 62. B.

Broad-tailed Bat, KERR syst. nat. Linn. GMEL. 100. n. 135.

PENNANT.

GEOFFROY l. c. p. 200. n. 9. tab. 47. fig. capitis.

Magnitudine emarginati. Striæ ex griseo fuscæ, e carpo exeunt, et in digitos, sese extendunt.

Habitat in Cayenna.

timoriensis. 10. V. auriculis largis, capitis longitudine, membranulâ conjunctis; operculo semicordato.

Species nova a PERON et LESUEUR ex insulâ Timor allata.

GEOFFROY l. c. p. 200. n. 10. t. 47. fig. capitis.

Pili ex nigro-fusci supra, canescente-fusci sub ventre, densi mollesque. Dimens. corporis 70 millim., caudæ 40, alarumque distantiarum, 270.

borbonicus. 11. V. auriculis ovato-triangularibus, capite dimidio brevioribus; operculo longo, semicordato; pilis supra rufis, subtus albescentibus.

GEOFFROY l. c. p. 201. n. 11. t. 46. fig. capitis. Nova species ex insula Borbonica. Caput breve et latum, rostrum intumidum et nasus protuberans. Pilorum color et splendor cum eo serotini convenit.

nigrita. 12. V. auriculis ovato-triangularibus, tertiam partem capitis æquantibus, operculo longo acuminato.

GEOFFROY, l. c. p. 201. n. 12.

Marmotte volante, DAUBENTON, Mem. de l'Acad. 1759. p. 385.

Une chauve-souris étrangère, BUFFON. hist. nat. X. p. 87. t. 18. ed. SONNINI tom. 25. ed. SMELLIE. V. 302. t. 186.

The Senegal. Bat, PENNANT syn. quadr. p. 366. n. 281. hist. of. quadr. n. 400. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 97. n. 125.

Die spitzöhrige Fledermaus, Vesp. Nigrita. SCHREBER Säugth. I. p. 171. n. 16. t. 58. fig. Buff.

Das Spitzohr; V. marmotte, MÜLLER Naturg. Suppl. p. 18.

Воспроухой нешопырь, СЕБАСТ. I. 186.

Inter maximos Vespertiliones referenda species, longit. corporis 4 poll. aut uti GEOFFROY eam iudicat mensurâ gallicâ, corporis 108 millimetr., caudæ 82, alarum distentiarum 486. Caudæ apex extra membranam prominēt. Corpus supra fulvo-fuscum, et subtus fulvo-canum. DAUBENTON non nisi duos invenit dentes incisores, GEOFFROY duos alios vidit, etsi nimimos, in eodem individuo, quod a celeb. Adanson Museo Parisiensi tributum fuit.

Habitat circa Senegal fluvium.

maximus. 13. V. auriculis ovatis, capite brevioribus, operculo angusto, rostro longo acuto.

Grande Serotine de la Guyane, BUFFON Suppl. VII.

GEOFFROY. I. c. 202. n. 13.

Maximus, corporis longitud. 151 millim. alarum distantium 487.

Corpus supra castaneum, latere pallide flavum, subtus sordide album.

Habitat in Guyana.

noveboracensis. 14. V. auriculis brevibus, largis et rotundatis, pilis pallide fuscis, subtus pallidioribus.

The New-York Bat, PENNANT syn. quadr. p. 567. n. 283. tb. 31. f. 2. Hist. of. Quadr. n. 403. Arct. Zool. n. 82. FORSTER'S voy. p. 189.

V. noveboracensis, apice nasi subbifido, macula alba ad basin membranæ volitantis. ERXLEBEN. Syst. an. 155. n. 14.

Die nordamericanische Fledermaus. SCHREBER Säugthiere 1. p. 176. 4. 21.

Der Neuyorker, Vespert. borealis. MÜLLER Natur. Suppl. p. 20.

V. noveboracensis, caudatus, cauda longa naso brevi acuto, auribus brevibus rotundis. LINN. GMEL. syst. nat. 50. n. 21. ed. KERR, 99. n. 135.

Ново Зеландской нешопырь. СЕВАСТ. 1. 190.

Etsi PENNANT illi dentes primores denegaverit, GEOFFROY l. c. p. 203. n. 14. hujus generis eum putat. Longitudine corporis $2\frac{1}{2}$ poll., caudæ $1\frac{4}{5}$.

Habitat in America boreali et Nova Zelandia.

lasiopterus. 15. V. species dubia cum V, serotino conveniens.

Differt ab eo, membranâ alarum ex parte pilosa.

Ex sola figura SCHREBERI est cognita. Vid. Säugthiere I. t. 62. 13.

V. *Lasiopterus*, caudatus, membrana pedes connectente, latissima. LINN. GMEL. syst. nat. p. 50. n. 22.

Broad winged Bat, KERR syst. nat. LINN. GMEL. p. 100. n. 134.

Chauve-souris à grandes ailes, BONNATERRE Planches de l'Encyclop. méthod.

GEOFFROY l. c. p. 203. n. 15.

Беззубой немопырь, СЕБАСТ. I. 190.

villosissimus. 16. V. auriculis longis antrorsum directis, operculo subulato, pilis ex albo-brunis.

Chauve-souris septième, ou brune-blanchâtre; d'AZARA Paraguay, II. p. 284.

Vespertilion très-velu, GEOFFROY l. c. p. 204. n. 16.

Alæ strias albescente fuscas habent uti *pictus*, quæ ad supra digitos sese extendunt. Pili longissimi.

Magnitudo corporis, 117. millim., caudæ, 50; alarum distentarum, 313. Auricularum, 75 mill.

Habitat in Paraquaia.

ruber. 17. V. auriculis aculeatis, operculo subulato, pilis brevibus, apice cinnamomeis.

Chauve-souris, canelle ou onzième. d'AZARA Paraguay. II. 292.

Vespertilion canelle, GEOFFROY l. c. p. 204. n. 17.

Longitudine totius corporis 82 millimetr. caudæ 29, alarum distentarum. 248.

Habitat in Paraquaia.

albescens. 18. V. auriculis acuminatis, operculo subulato, pilis supra nigris infra fuscis.

La chauve-souris douzième ou brune-obscur. d'AZARA Paraguay. II. p. 294.

Vespertilion poudré, GEOFFROY. l. c. p. 204. n. 18.

540 MAMMALIA. XI. *Dactyloptera*.

Vespertilio albescens, albo adpersus videtur ventre, quia apices cujusvis pili hujus coloris sunt.

Longitudo corporis, 80 millim. caudæ 33 ; alarum distentaram, 255.

Habitat in Paraquaiâ.

91. NYCTERUS. *Dentes incisores superiores quatuor*, bilobati, non distantes.

inferiores sex, aequè bilobati ;

canini debiles ;

molares octo utrinque, corona tuberculata : tuberculis acutis.

Nycterus. GEOFFROY ; CUVIER ; FISCHER, *Vespertilio*, LINNAEI et ALIORUM.

Pili hujus generis perlongi ; auriculæ nudæ, parvæ, formæ elongatæ ; narinæ canaliculatæ, oculi minimi. Unica species hujus generis est cognita, quæ sub Zona torrida victitat.

hispidus. 1. N. auriculis capitis longitudine, non operculatis; pilis supra rufo-fuscis, subtus sordide ex flavo albis.

Le campagnol volant, DAUBENTON Mem. de l'Acad. 1759. p. 387.

Chauve-souris étrangère, BUFFON hist. nat. X. p. 88. tab. 20. f. 1. 2. ed. SONNINI tom. 25. p. 146. ed. SMELLIE V. 305. p. 188. f. 1.

The bearded Bat, PENNANT syn. quadr. p. 367. n. 282. hist. of quadr. n. 402. KERR. syst. nat. Linn. Gmel. p. 96. n. 122.

Die Bartfledermaus, Vespert. hispidus. SCHREBER Säugthiere. 1. p. 169. n. 14. tab. 56. fig. Buff. MÜLLER Naturs. Suppl. p. 17.

VESPERT. hispidus, auriculis longitudine capitis, fronte sulcata longius pilosa. ERXLEBEN syst. an. p. 149. n. 7.

Vespert. hispidus, caudatus pilosus, naribus canaliculatis, auriculis longis angustis. LINN. syst. nat. ed. GMEL. p. 48. n. 14.

Encyclopédie méthod. fig. 7. le campagnol volant.

Longitudo corporis $1\frac{1}{2}$ poll. Rostrum longum valde depressum sub fronte. Nares in sulco peculiari, nudo, profundo, exterius pilis tecto, continuantur in frontis fossam.

Habitat circa Senegal fluvium.

92. NOCTILIO. *Dentes primores* utrinque duo, minimi, inferiores bilobati sive subdivisi.

canini fortes, longi, adproximati, ita ut vix spatium relinquere videantur primoribus.

molares tuberculati, tuberculis acuminatis.

Noctilio, LINNAEI; GEOFFROY; FISCHER; *Pteropus*, ERXLEBEN; *Vespertilio*, GME-LINI et ALIORUM.

Hoc genus alio tempore sub *Vespertilionibus* comprehendit LINNAEUS, difficillime divinandum est, cur in editione XII systematis naturæ Gliribus adsociaverit. Etsi duo dentes primores hoc suadere videntur, canini fortissimi, totusque habitus, contrarium docent. Membrana volatui dicata caudam ex parte tantum includit. Labia divisa et verrucosa. Unica species hujus generis est cognita.

leporinus. i. *Noctilio.*

Noctilio americanus, labio inferiori varicoso.

LINN. syst. nat. ed. XII. I. p. 88. n. 1.

Vespertilio leporinus, caudatus, labio superiore bifido. LINN. syst. nat. ed. X. I. p. 32. n. 5. ed. GMELINI. p. 47. n. 9.

Une chauve-souris de la vallée d'Ylo, FEUILLE Journ. II. p. 623.

Vespertilio cato similis americanus mas. SEEA Thes. I. p. 89. tab. 55. f. 1.

Die einer Katze ähnliche americanische Fledermaus, das Männlein. MEYER Thiere. III. tab. 40. fig. Sebæ.

Vespertilio Americanus, capite globoso, ore leporino. KLEIN quadr. p. 61.

The tailed *Vespertilio*, HILL anim. p. 564.

Vespertilio americanus rufus, dilute rufus, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis. BRISSON regn. an. p. 227. n. 5.

Die fliegende Katze, HALLEN vierf. p. 450.

Gestaarte Vledermuis, met de Bovenlip in tweeën gespleeten. HOUTTOUYN nat. hist. I. p. 410.

Vespertilio leporinus, PALLAS spicil. III. p. 8.

The peruvian Bat, PENNANT syn. quadr. p. 365. n. 279. hist. of. quadr. n. 398.

544 MAMMALIA. XI. *Dactyloptera*.

Hare-lip Bat, KERR syst. nat. LINN. GMEEL.
p. 93. n. 7.

Americanische katzenartige Fledermaus, MÜLLER Natur. syst. 1. p. 361. Die Hasenscharte. ib. Suppl. p. 15.

Die Fledermaus mit der Hasenscharte, Vesp. leporinus, SCHREBER, Säugthiere. 1. p. 162. n. 7. tab. 61. fig. propr.

Le bec de lièvre, V. leporinus. CUVIER Handb. 1. 141. n. 9.

Нешопырь съ заячьєю губою, СЕВАСТ. 1. 178.

Longitudo extensi 2 ped. 5 poll. Caput rotundatum, fere Canis fricatoris. Auriculæ nudæ, acuminatæ, magnæ. Cauda longitudine dimidia corporis, membranâ brevior.

Habitat in America australi.

93. MOLOSSUS. *Dentes primores* utrinque duo; superiores bifidi, inferiores minimi;

Canini inferiores ita adproximati, ut ex uno alveolo surgere videantur.

molares superiores octo, inferiores decem, coronâ largâ, eculeis horridâ.

Molossus, GEOFFROY, *Noctilio* LINNAEI, CUVIER, FISCHER; *Vespertilio*, ALIORUM.

Molossi facillime cognoscuntur facie admodum ferâ et habitu generali. Caput magnum, rostrum largum, id quod comparisonem eorum cum cane (Molosso) causavit. Auriculæ pendulæ. Operculum hic nomen non meretur, lacinula est, antrorsum, et extra concham auris posita. Cauda est longa, et non nisi dimidia ex parte membranâ interfe-

546 MAMMALIA. XI. *Dadctyloptera*.

morali involuta. Lingua glabra, nasus inermis, nares marginatæ.

GEOFFROY novem species sequentes distinxit.

rufus. 1. M. supra profunde, subtus pallide, castaneus, rostro brevi, percrasso.

Longitudo 3. p. 2 lin.; alis distentis 15 poll. caudæ 2. poll. 1 l. membranæ interfemorales 1 poll.

ater. 2. M. pilis nigris, supra solummodo splendidis.

Longitudo corporis 2. p. 7 lin.; caudæ 1. p. 6. l. membranæ interfemorales. 9 lin.

obscurus. 3. M. pilis nigro-fuscis supra, fuscis subtus; basi pilorum albâ.

Longitudine corporis 2 p. 2 lin.; caudæ 1 p. 1 lin. membranæ interfemorales 8 lin.

Huc pertinet la petite chauve-souris obscure, d'AZARA, Paraguay. II. 288.

Pili non nisi apice fusci, quo imprimis a præcedentibus differt.

longicaudatus. 4. M. pilis griseo-fulvis, fasciâ s. cristâ subacutâ, a rostro ad frontem adscendente; caudâ fere corporis longitudine.

Le Mulot volant, DAUBENTON, Mém. de l'Acad. 1759. p. 387.

Chauve-souris étrangère, BUFFON hist. nat. X. t. 19. f. 2. ed. SONNINI. tom. 27. p. 144. ed. SMELLIE. V. 503. tab. 137 f. 1.

Vespertilio *Molossus*, PALLAS spicil. III. 8. t. 4. s. 11. cranii.

The bull dog Bat, PENNANT syn. quadr. p. 365. n. 280. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 97. n. 126.

Die hundsmäulige Fledermaus. Vespert. *Molossus*. SCHREBER Säugth. I. p. 171. n. 17. t. 59. fig. Buff.

Das Hundsmaul. MÜLLER Naturs. Suppl. p. 18.

Vesp. *Molossus*, auriculis brevioribus, valvulis rotundatis, labiis pendulis. ERXLEBEN syst. anim. p. 151. n. 10.

Vesp. *Molossus*, caudatus, cauda longe ultra membranam connectentem protensa, labio superiore pendulo. LINN. GMEL. syst. nat. p. 49. n. 17.

Губастой нешопырь, СЕБАСТ. 1. 187.

Longitudo corporis 1. poll. 6 lin.; caudæ 1
poll. 2. l.; membranæ interfem. 5 lin.

Habitat in America.

fusci-venter. 5. M. ex griseo fuscus supra, sub-
tus cano, excepto ventre,
medio fusco.

Mulot volant second. DAUBENT. hist. nat. Buff.

Longitudo corporis 2 p.; caudæ 7 linearum.

GMELIN et KERR varietatem ex eo consti-
tuerunt.

Patria ejus est incognita.

Species sequentes fuerunt observatæ a d'AZA-
ra in Paraguaia, quas clar. GEOFFROY hu-
jus generis judicat.

castaneus. 6. M. pilis castaneis supra, subtus
albescentibus; fascia nasali,
a rostro ad frontem extensa.

La Chauve-souris châtaine ou la Chauve-sou-
ris neuvième, d'AZARA Paraguay II. p. 282.

GEOFFROY l. c. p. 155. n. 6.

lati-caudatus. 7. M. obscure fuscus supra, subtus pallidior; caudâ utrinque marginatâ prolongatione membranæ interfemoralis.

Chauve souris obscure ou huitième d'AZARA Paraguay. II. p. 286.

GEOFFROY l. c. p. 156 n. 7.

Labium plicas habet verticales, et lingua inferius et medio est intumida. Pars caudæ non involuta in membranam, certe latere prolongationem ejus gerit.

crassi-caudatus. 8. M. pilis ex fusco cinamo-meis, subtus pallidioribus, caudâ prolongatione membranæ interfemoralis marginatâ.

Chauve souris brun-canelle, ou dixième d'AZARA, Paraguay. II. p. 290.

GEOFFROY l. c. p. 156. n. 8.

Pili brevissimi et mollissimi. Membrana interfemoralis plus quam dimidiam partem caudæ involvit, utrinque tamen prolongatione quadam eam usque ad apicem prosequitur; minor præcedente, longitudine corporis 3 poll. 6 lin et caudæ 1 p. 4. l.

amplexi-caudatus. 9. M. pilis nigris, subtus pallidioribus; cauda tota a membranâ interfemorali involuta.

GEOFFROY. l. c. p. 136. n. 9.

Huc refertur etiam a GEOFFROY, la chauve-souris de la Guiane, BUFFON Suppl. VII. p. 294. tab. 75.

94. CEPHALOTES. *Dentes incisores* utrinque duo;

canini solitarii, inferiores adproximati;

molares superiores octo; inferiores duodecim.

Cephalotes, GEOFFROY, *Pteropus*, GEOFFROY, DESMAREST; *Vespertilio* ALIORUM.

Celeberrimus GEOFFROY novum genus condidit ex cephalote PALLASII, cui adhuc aliam novam speciem addidit ex mari pacifico. Membrana volitans fe-

mora non conjungit sed tantummodo supra ea transit. Cauda perbrevis. Lingua echinata.

Vid. GEOFFROY Annales du Mus. Vol. XV.

Species a PALLAS descripta.

Vespertilio cephalotes, labio superiore fisso, naribus cochleatis, valvulis auricularum nullis, PALLAS spicil. III. p. 10. tab. I. ERXLEBEN syst. an. p. 152. n. 11.

Vesp. cephalotes, caudatus, capite magno, labiis productis, naribus spiralibus, verrucis subocularibus, auriculis parvis non operculatis. LINN. GMEL. syst. nat. p. 30. n. 18.

The Molucca Bat, PENNANT syn. quadr. p. 368. n. 285. hist. of quadr. n. 405.

Cephalote, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 98. n. 128,

Die grosskopfige Fledermaus; Vesp. Cephalotes, SCHREBER Säugthiere. I. p. 172. n. 18. tab. 60. fig. Pall. ZIMMERMANN Zoolgeogr. p. 451.

Der Grosskopf. MÜLLER Naturs Suppl. p. 19.

Chauve-souris cephalote, SONNINI in ed. BUFF. tom. 25. p. 325. SMELLIE Buffon, VII. 236. tab. 232.

Толстоголовой нешопырѣ, СЕБАСТ. I. 188.

Longitudo corporis fere 4. pollicum; alarum distentiarum 15 poll. Rostrum crassum re-

tusum. Nares tubulosæ, divergentes, extus cochleatæ. Oculi majusculi protuberantes. Auriculæ breves, ovales, absque operculis. Pollex palmarum longior. Corpus supra griseo-cinereum, subtus sordide album. Venter canus. Membrana rufo-fusca.

Habitat in Moluccis.

95. PTEROPUS. *Dentes incisores* utrinque quatuor;

canini utrinque duo;

molares superiores decem, inferiores duodecim, lati, duplici coronâ.

Pteropus, BRISSON, ERXLEBEN, GEOFFROY;

Vampyrus, FISCHER; *Vespertilio*, LIN-

NAEI et ALIORUM. *Валнуръ*, ROSSIS;

Vampir, *Blutsauger*, Germanis; *Rous-*

sette et *Rougette*, Gallis.

Genus hoc capite longo conico, rostro acuto, auriculis brevibus simplicibus, membranâ interfemorali brevi, latere femorum decurrente, nec ea conjungente, caudâ brevi, aut nullâ cognoscitur. Pollex palmarum, longissimus

fortissimusque, etsi musculi ei fere deficiant; index ungue debili armatus. Lingua papillis, retrorsum directis, hórrida. Oculi magni. Cauda nulla Vivunt in *regionibus calidis et orientali-bus* Orbis *antiqui* Nomen *Vampyri* huic generi nullo modo convenit.

orquatus. 1. Pt. corpore ex atro fusco, collari rubro.

Pteropus fuscus, auriculis brevibus acutiusculis, collo superiore rubro. BRISSON regu. an. p. 154.

Vespertilio vampyrus, LINN. GMEL. syst. nat. nat. p. 45. n. 1. var. β .

Chauve souris de l'isle Sabuda dans la nouvelle Guinée, DAMPIER voy. V. p. 81. t. 5.

Great bat, EDWARD'S birds, 4. p. 180. t. 180.

Rouget, vesp. *Vampyrus subniger*, KERR in ed. Linn. Gmel. syst. nat. p. 91. n. 107.

Chien volant, Roussette, DAUBENTON Mem. de l'Acad. des sc. 1759. p. 585.

La Rougette, Buffon, hist. nat. X. p. 55. t. 17. ed. SONNINI tom. 27. p. 113. ed. SMELLIE V. 281. t. 135.

Rougette, *Pteropus fuscus*, DESMAREST Nouv. Dict. d'hist. nat. tom. 19. p. 544.

Die Roussette und Rougette, Berl Samml. II.
p. 423. cum figg. Buff.

The lesser Ternate Bat, PENNANT syn. of
quadr. p. 362. n. 274. β . tab. 31. f. 1. hist.
of quadr. n. 549.

Вампиръ , рудометъ , СЕБАСТ. I. 172.

Hæc species a variis , pro varietate sequentis,
habita , est distincta magnitudine et colore
pellis. Longitudo corporis ab ore ad anum
5. poll. et dim. ; alarum vero distentiarum
duorum pedum. Collum torquatum est fasciâ,
vive rubrâ aut aurantiaco-rubrâ.

Frequens in Madagascaria , Borbona, Ternate,
insulisque Philippicis , victitans fructibus
maturis , quos bene eligere scit.

Noctu volant et magna in copia atque ita appro-
ximati ut magnis alis aërem quasi obscu-
riorem reddant , id quod magis adhuc de
specie sequenti multo majori valet.

niger. 2. Pt. colore ferrugineo aut nigro
ore , auriculis , digitisque nudis ,
fuscis.

Vespertilio Vampyrus , ecaudatus , naso sim-
plici , membrana inter femora divisa ; colo-
re potissimum nigro. LINN. GMEL. syst.
nat. p. 45. n. 1.

Pteropus Vampyrus, ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa. ERXLEBEN syst. an. p. 130. n. 1.

Vespertilio ingens, Clus. exot. p. 94. fig. mediocr.

Strange Bats, ARGENSOLA Molucc. p. 158:

Vespertilio admirabilis, Bont. Ind. or. p. 68. fig. p. 69. pessima.

Canis volans ternatanus orientalis, SEBA thesaur. 1. p. 91. tab. 57. f. 1. et 2. femina et mas.

Der fliegende Hund von Ternate beyderley Geschlechts, MEYER Thiere III. t. 35. fig. Sebæ.

Vespertilio cynocephalus, Ternatanus, KLEIN quad. p. 61.

The great Bat from Madagascar, EDWARD'S birds IV. tab. 180.

Vespertilio caudâ nullâ, HILL. an. p. 217. n. 2.

La roussette, *Pteropus rufus* aut *niger*, auriculis brevibus acutiusculis. BRISSON regn. an. p. 216. n. 1.

Der fliegende Hund, HALLEN vierf. p. 452. tab. 28.

Chien volant, Roussette, DAUBENTON Mém. de l'Acad. 1759. p. 384. 385.

Vliegende Hond von Ternate, HOUTTOUYN nat. hist. 1. 407. tab. 8. f. 1. Seb.

La Roussette, BUFFON hist. nat. X. p. 55. tab. 14. ed. SONNINI tom. 27. p. 111. ed. SMELLIE. V. 281. tab. 134.

The Ternate Bat, PENNANT syn. quadr. p. 359. n. 274.

Rousset, Vesp. vampyrus niger, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 90. n. 106.

Der Blutsauger, Vespertilio vampyrus, SCHREBER Säugth. 1. p. 153. n. 1. tab. 44. fig. Buff.

Vespertilio vampyrus, ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 441.

Vespertilio caninus. BLUMENBACH Handb. p. 76. n. 2. Der fliegende Hund.

La Roussette, Vespertilio vampyrus, G. Cuvier Handbuch. 1. 137. n. 1.

La Roussette, Fr. CUVIER Annales du Mus. tom. XII. p. 57. n. 3. Pl. III. f. 3. dentium.

Roussette, (pteropus niger) DESMAREST Nouveau Dict. d'hist. nat. tom. 19. p. 543.

GEOFFROY St. HILAIRE, Note sur quelques habitudes de la grande chauve-souris de l'Isle-de-France, connue sous le nom de roussette, Vid. Annal. du Mus. Tom. VII. p. 227-250.

Hæc species multo major est torquato, longitudine corporis 9 poll. et alarum distenta-

rum 3 ad 6 pedum. Caput crassum, caninum, ore rotundo; oculi magni; collum breve; pili rufescentes, faciei, oculorum, clariores, maxillæ inferioris, temporum, profundiores, pectoris vero et ventris ex nigro rufi, membrana palmarum et pedum, ex fusco et nigro variegata.

Habitat cum præcedente. Victitat fructibus palmarum etc. Valde pinguescit, carne, inprimis pullorum, Indis expetita. Gregarium animal, apum examinis instar arboribus adhæret.

stramineus. 3. Pt. corpore stramineo.

Le pterope jaune, GEOFFROY Cat. DESMAREST N. Dict. Vol. 24. p. II.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 45. n. 1. γ .

Lesser Vampir, Vesp. vampyrus helvus. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 91. n. 108.

PENNANT hist. of quad. n. 393. β .

Species hæc, tanquam distincta, hodie agnoscitur. Exstat in Museo Leveriano. Auriculas habet longas, largas, nudasque, et pili corporis breves sunt, coloris straminei.

Patriam, uti videtur, communem habet cum præcedentibus.

Nota. Ad hoc genus adhuc referendæ sunt species sequentes: *la roussette à cou rouge*, *Pteropus ruber* GEOFF. et *la roussette olive*, *Pteropus pusillus* GEOFFROY.

96. RHINOLOPHUS. *Dentes primores* superiores duo, minimi, bilobati; inferiores trilobati;

canini fortissimi, distantes, spatium primoribus commodum relinquentes;

molares tuberculis acutis;

Nares cristatæ membranulâ.

Rhinolophus, a ῥίς, nasus, et λόφος, crista, GEOFFROY, CUVIER, FISCHER, LACEPEDE; *Vespertilio* LINNAEI et ALIORUM.

Id quod genus hoc quam maxime distinguit, est additio membranacea labii superioris et nasi formae ferri equini. Membranâ volitante ita sese involvere tendunt, somniculi aut frigore coacti, ut pro chrysalide primo aspectu haberi possint.

Ferrum equinum 1. *Rh. caudatus*, auribus caput
æquantibus non operculatis.

Le fer à cheval, DAUBENTON Mém. de l'Acad.
1759. p. 382. t. 2. f. 4. capitis.

La chauve-fouris fer à cheval, BUFFON hist.
nat. VIII. p. 120. 131. ed. SONNINI tom.
25. p. 324. pl. 15. (Ejus Nouv. Dictionn.
Vol. V. p. 113.) ed SMELLIE. IV. p. 317-
324. tab. 93.

The horse-shoe Bat, PENNANT syn. quadr. p
369. n. 286. hist. of quad. n. 406. Brit.
Zool. 1. 129. tab. 14. KERR syst. nat. Linn
Gmel. p. 99. n. 131.

Ferro da Cavallo, ALESSANDRO quadr. VI. t.
166. f. 2. Buff.

Die Hufeisennase, *Vespertilio ferrum equi-*
num, SCHREBER Säugth. 1. 174. n. 20. tab.
62. fig. Buff. et Daubent.

Die Hufeisennase, *Vespertilio equinus*. MÜL-
LER Naturs. Suppl. p. 20.

Vespertilio solea, ZIMMERMANN Zool. geogr.
p. 452.

Vespertilio ferrum equinum, naso foliato ferri
equini aemulo, ERXLEBEN syst. an. p. 154.
n. 13.

Vesp. ferrum equinum, caudatus, naso ferro-
equino simili, auribus caput æquantibus

560 MAMMALIA. XI. *Dactyloptera*.

non operculatis, cauda dimidia corporis longitudine. Linn. Gmel. syst. nat. p. 50. n. 20.

Vesp. ferrum equinum, Die Hufeisennase, BLUMENBACH Handb. p. 77. n. 5. et Ejus. Abbild. n. h. Gegenst. tab. 42.

Le fer à cheval, Vesp. ferrum equinum. CUVIER Handb. p. 139. n. 5.

Vesp. Hippocrepis, PALLAS.

Свилевашый непом. или съ подковою на носу, СЕБАСТ. I. 189. лепучая мышь съ копынчашымъ носомъ. ОЗЕР. I. 188. непомырь подковчашой, DWIGUBS. p. 5. n. 6.

Magnitudine aurito, longitudine corporis $2\frac{1}{2}$ poll. caudæ, $1\frac{4}{7}$ poll. Caput murinum. Pili longissimi mollissimi, superius ex rufo cinerei, subtus sordide albi. Mammæ duæ inguinales prope vulvam. Membrana nigricans nuda.

Habitat in Russia, Anglia, Germania, Gallia.

Minor datur species quæ ab aliis pro varietate habetur, etsi distincta videatur.

alpinus. 2. Rh. minor, corpore rufescente.

Similis præcedenti et magnitudine magis quam forma et colore diversa. Hæc tamen minor magis rupium rimas quærit quam alia loca.

Le petit fer à cheval, BUFFON hist. nat. VIII. tab. 17. f. 2.

SCHREBER Saugh. 1. 174. t. 62. fig. inf.

Lesser horse-shoe Bat. KERR syst. nat. Linn.
Gmel. p. 99. n. 132.

Habitat in Caucasi rupibus, etiam in Gallia.

97. MEGADERMA. *Dentes incisores superiores*
duo, inferiores
quatuor;

malares superiores
octo, inferiores
decem.

Megaderma, à μέγας, magnus, et δερμα,
pellis, GEOFFROY, FISCHER; *Phyllo-*
stomus LACEPEDE; *Pteropus*, ERKLE-
BEN; *Vespertilio* LINNAEI et ALIORUM.

Novum genus intermedium inter Rhino-
lophos atque Phyllostomata, quod ce-
leberr. GEOFFROY constituit. (Annal.
du Mus. No. 87) Lingua eorum non
est ad sugendum sanguinem apta, auri-
culæ duplicatæ et tantæ, ut supra ca-
put sese conjungant. Os intermaxillare
semper cartilagineum restat. Cauda nul-
la. Habitant in Orbe antiquo calidiori.

Etsi expositio hujus generis celeberr. GEOF-
FROY ad nos non pervenerit, cum tamen
Vep. Spasma huc referre, variis ex causis, su-
spicamur.

Spasma. 1. M. ecaudatum, naso foliato obcordato.

Vespertilio Spasma, LINN. GMEL. syst. nat.
p. 46. n. 4.

Pteropus Spasma, ERXLEBEN syst. anim. p.
135. n. 3.

Glis volans ternatanus, SEBA Thes. 1. p. 90.
tab. 56. f. 1.

Die Fliegende Ratz von Ternate, MEYER Thie-
rc. III. tab. 59. fig. Sebæ.

Vespertilio Rattus Ternatanus, KLEIN, qua-
drup. p. 61.

The flying mouse, HILL. anim. p. 565.

La grande chauve-souris de Ternate, Ve-
spertilio major Ternatanus, subrufus, pe-
dibus omnibus pentadactylis, auriculis du-
plicibus, naso gemino BRISSON regn. anim.
p. 226. n. 4.

Die fliegende Ratte, HALLEN vierf. p. 451,
tab. 27. B.

Vliegende Rot van Ternate. HOUTTOUYN nat.
hist. 1. p. 409. tab. 8. f. 4. Seb.

Vespertilio cauda nulla, naso foliato auriculis
maximis appendiculatis. GRONOV. Zooph. 1.
p. 7. n. 27.

The cordated Bat, PENNANT syn. quadr. p. 364. n. 278. hist. of quadr. n. 397.

Heart-nosed Bat, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 92. n. 111.

Die fliegende Ratze, MÜLLER Naturs. 1. p. 154. tab. 8. fig. 4 Seb.

Die Herznase, Vesp. Spasma, SCHREBER Säugth. 1. p. 158. n. 2. tab. 48. fig. Seb. ZIMMERMANN Zoolog. geogr. p. 450.

Le spasme, Vesp. spasma, CUVIER Handb. 1. p. 140. n. 8.

Цейлонской непопырь, СЕВАСТ. 1. 176.

Longitudo corporis 4. poll. alarum distentaram, 12 poll. Auriculæ longæ, operculatæ, operculo lato. Color faciei pallide rufus, corporis pallidior.

Habitat in Ceylona, et Moluccis.

Huc forsitan adhuc trahendus Pteropus soricinus ERXLEBEN. p. 138. n. 6. La feuille DAUBENTON; Die Sperrnase, SCHREBER Säugth. 1. 161. n. 8. tab. 47.

PALLAS spicil. III. p. 24. tab. 3.

98. PHYLLOSTOMA. *Dentes primores superiores* 2-4, minimi, approximati;
canini longissimi;
molares tuberculis acutis.

Cauda perbrevis.

Phyllostoma, a *φυλλον*, folium, et *σوما*, os, GEOFFROY, CUVIER, FISCHER; *Phyllostomus*, LACEPEDE; *Pteropus*, BRISSON, ERXLEBEN. *Vespertilio* LINNAEI et ALIORUM.

Hoc genus animalia continet ore et linguâ ita formata, ut sanguinem aliorum animalium sugere possint, itaque nomen *Vampyrorum*, (*Vampir*, *Blutsauger*.) præ ceteris mereantur. Auriculæ plerumque sunt operculatæ et species distinguuntur ope folii nasalis. Habitant in australibus regionibus Americæ,

Spectrum. 1. Ph. ecaudatum, naso infundibuliformi lanceolato.

Vespertilio Spectrum, ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato. LINN. GMEL. syst. nat. p. 46. n. 2.

Pteropus auriculis longis patulis, naso membrana antrorsum inflexa aucto, BRISSON quadr. p. 154. (p. 257) n. 3.

Pteropus Spectrum, ERXLEBEN syst. an. p. 133. n. 2.

Andira aca Brasiliensibus, MARCGRAVII Bras. p. 215.

Andira guacu, PISO Ind. p. 290.

Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato, SLOANE Iamaic. II. p. 330.

Canis volans maxima aurita femina ex nova Hispania, SEBA Thes. I. p. 92. tab. 58. f. 1.

Murcielago carnicero, GUMILLA Orinoco. II. p. 223.

Die größte fliegende Hündinn aus Neuspanien. MEYER Thiere, III. tab. 36. fig. Sebæ.

Vespertilio Cynocephalus, maximus auritus ex nova Hispania, KLEIN quadrup. p. 62.

Der größte fliegende Hund mit Ohren, HALLEN vierf. p. 453.

Vliegende Hond van Nieuw Spanje. HOUTTOUYN, nat. hist. I. p. 408. tab. 8. fig. 2. Sebæ.

Le Vampire, BUFFON hist. nat. X. p. 55. ed.
SONNINI. tom. 27. p. 111. ed. SMELLIE.
V. p. 283.

The Spectre Bat, PENNANT syn. quadr. p. 362.
n. 275. hist. of quadr. n. 394.

Spectre, KERR syst. nat. Linn. GMEL. p. 91.
n. 109.

Surinamische Fledermäuse, Berl. Samml. II.
423.

Der Flatterer, MÜLLER Natur. I. 153. tab.
8. f. 2. Seb.

Die Trichternase, Vespertilio Spectrum, SCHRE-
BER Säugth. I. p. 159. n. 3. tab. 45. fig. Seb.

Vespertilio Spectrum. ZIMMERMANN Zool.
geogr. p. 454.

Vespertilio spectrum, der Vampyr, BLUMEN-
BACH Handb. p. 75. n. 1. et Abbild. nat.
Gegenst. tab. 31.

Le Spectre, V. spectrum, CUVIER Handb. p.
140. n. 7.

Пугало, немопырь съ воронкою на но-
су; СЕБАСТ. I. 174.

Longitudo corporis $5\frac{1}{2}$ poll. Nasus elongatus,
antice appendice longa infundibiliformi ere-
cta, superne in foliolum conicum adscen-
dente. Auriculæ ovatæ, operculatæ, oper-
culo subulato, longitudine auriculæ. Mem-
brana femora conjungens. Corpus pilis cin-
reis longioribus tectum.

Habitat in America australi. Sanguinem dormientium noctu haurit.

perspicillatum. 2. Ph. sub-ecaudatus rufus', naso foliato plano, folio liliiformi.

Vespertilio perspicillatus, LINN. GMEL. syst. nat. p. 46. n. 3.

Pteropus perspicillatus, ERXLEBEN, syst. an. p. 137. n. 5.

Vespertilio americanus vulgaris. Seba Thes. 1. p. 90. tab. 55. f. 2. KLEIN quadr. p. 61.

The tailed Vespertilio, HILL anim. p. 564.

Die gemeine amerikanische Fledermaus. HALLEN vierf. p. 541.

Gebilde Vledermuis. HOUTTOUYN nat. hist. 1. p. 409. t. 8. f. 3. Sebæ.

Brillnase, MÜLLER Naturs. 1. p. 154. t. 8. f. 3. Seb.

Die Schaufelnase, Vespertilio perspicillatus. SCHREBER Säugth. 1. p. 160. n. 4. t. 46. A. fig. propria. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 455.

Spear-nosed Bat, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 92. n. 110.

Le phyllostome fleur de lis, DESMAREST N. Dict. d'hist. vol. 24. p. 12.

Очковой немопырь, СЕБАСТ. 1. 175.

Longitudine corporis $2\frac{1}{2}$ poll. os breve, latum, quasi truncatum, nasus angustus foliolum gerens, Lili aut Teucris Mari folio simile. Auriculæ longitudine capitis, operculo obtusiore breviorque. Cauda brevis intra membranam. Membrana sinuata ad caudam. Color animalis rufus.

Habitat in America australi.

hastatum. 3. Ph. ecaudatus nigricans, naso foliato hastato.

Pteropus hastatus, ERXLEBEN. syst. an. p. 136. n. 4.

Vespertilio hastatus, ecaudatus, naso foliato trifolii figuram aemulante. LINN. GMEL. syst. nat. p. 47. n. 6.

La chauve-souris d'Amérique, Vespertilio americanus murini coloris, pedibus anticis tetradactylis, naso cristato, BRISSON regn. an. p. 228. n. 6.

La chauve-souris fer de lance, BUFFON, hist. nat. XIII. 226. tab. 33. ed. SONNINI tom. 33. p. 105. ed. SMELLIE VII. p. 235. tab. 231.

The javelin Bat, PENNANT syn. quadr. p. 363. n. 276. hist. of quadr. n. 395. KERR. ed. syst. Linn. Gmel. p. 92. n. 112.

Die Kleeblattnase, Vespertilio hastatus, SCHREBER Säugth. I. p. 161. n. 5. tab. 46.

B. fig. Buff. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 455.

Pipistrello ferro di lancia. ALESSANDRO quadr. tab. 166. fig. 1. Buff.

Die Kleeblattnase, MÜLLER Natur. Suppl. p. 14.

Le fer de lance, V. hastatus, Die Spiessnase. CUVIER Handbuch. p. 140. n. 6.

Le Phyllostome fer de lance, DESMAREST N. Dict. vol. 24. p. 12.

Нѣтопырь съ копьевиднымъ носомъ. Се-
ваеш. 1. 177.

Præcedenti paullo major, Longitudine corporis $3\frac{1}{2}$ poll. Nasi folium simile folio trifolio absque petiolo. Auriculæ capite breviores, operculis acutis dentatis. Color e fusco nigricans.

Habitat in America australi.

Hiscæ speciebus celeb. GEOFFROY novas quasdam addidit.

4. *Phyllostoma crenulatum*, (le phyllostome crenelé,) folio nasi elongato, margine crenulato.

5. *Phyll. emarginatum*, (le phyllostome échan-
cré,) folio nasi hastato, apice truncato, marginibus dentatis.



PLECTOPODUM

SUB-DIVISIO SECUNDA.

Membranâ natatui inserviente.

PALMATA sive NECTOPODA:

ORDO PRIMUS.

(*Duodecimus hujus Classis.*)

*Membranâ natatili inprimis inter digitos posticos
expansâ.*

PALMIPEDA.

Palmipeda aequè ac Pteropoda variis ordinibus respondent pedibus fissis et liberis. Qua de causa secundum dentium formam et numerum in varias familias dividi possunt.

Nota *Ornithorhynchus* in fine, in appendice examinabitur.

* PALMIPEDA dentibus incisivis duobus;

a. Digitis unguiculatis.

Familia planicaudatorum.

Animalia palmipeda, cauda compressa
aut depressa, pilisque raris tecta.

99. CASTOR. *Dentes primores* duo subtriangulares; apice cuneiformi.

canini nulli;

molares octo, coronâ latâ transversim sulcatâ.

Pedes pentadactyli, posteriores palmati.

Cauda lata, depressa.

Castor PLINII, AELIANI, LINNAEI et OMNIUM.

Бобръ, Rossis; *Biber*, *Bieber*, Germanis; *Castor*, Gallis; *Beaver*, Anglis. *Bivaro*, *Bevero*, *Castore*, Italis; *Bever* Belgis; *Bafwer* Suecis. *Bobr*, Polonis.

Cauda hoc genus bene distinguit, eique inservit construendis domiciliis. Ovata est, depressa, et squamis tecta. Ipsa caro ejus, cum carne piscium conuenire dicitur. Auriculæ breues rotundatæ. Claviculæ.

Fiber. 1. C. cauda depressa ovata.

Castor. Fiber, LINN. Syst. nat. ed. XII. 1. p. 78. 1. ed. GMELINI p. 124. 1. Cauda ovata plana, calva.

ERXLEBEN syst. anim. I. 440-444.

Fiber, PLINIUS hist. nat. VIII. c. 30. Fibri, quos Castores vocant, ib. XXXII. 3.

Κασωρ, AELIAN. animal. VI. 34.

Fiber, AGRICOLAE Anim. subterr. p. 20.

Castor, GESNER quadr. p. 356. c. fig. bona.
RONDELETTI aquat. p. 236. c. fig. pessima.

Castor, ALDROVAND. digit. p. 279. mediocr.

La Castor, PERRAULT anim. I. 136. t. 19. f. bona.

Castor s. Fiber, RAI syn. quadr. p. 209.
RZACZ, Polon. p. 215. adct. p. 306.

The Beaver, CATESBY Carol. App. p. XXIX.
BRICKELL North-Carol. p. 121.

Le Castor, SARRASIN Mem. de l'Acad. 1704.
p. 48.

- Biber , RIDINGER jagdb. Thiere. tab. 15.
- Beavers , DOBBS Huds. p. 36.
- Le Castor , ou le Bièvre , Castor Fiber , castanei coloris , cauda horizontaliter plana
BRISS. regn. an. p. 133. n. 1.
- Bieber , GISLER Acta holmiens. 1756. p. 196.
- LE Castor , BUFFON , hist. nat. VIII. 282. t. 36. ed. SONNINI , tom. 26. p. 92. ed. SMELLIE. V. 21. t. 92.
- Biber , HALLEN vierf. p. 573.
- Bever met een ovale platte staart , 'HOUTTOUYN nat. hist. II. p. 410.
- Castor fiber , LINN. Fn. suec. 2. p. 10. n. 27. ed. RETZII p. 33. n. 31. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 295. BODDAERT Elench. 1. p. 166. MÜLLER Dan. prodrom. p. 4. n. 25.
- The Castor , PENNANT syn. quadr. p. 255. n. 190. hist. of quadr 2. p. 383. n. 251. Arct. Zool. 1. 98. n. 40. Brit. Zool. 1. p. 96. t. 9.
- The Beaver , FORSTER Phil. Trans. LXII. p. 375.
- Common Beaver , KERR syst. nat. ed. Linn. GMEL. p. 221. n. 454.
- Der Biber , SCHREBER Säugthiere, IV. 623. t. 175.
- Der Castor , MÜLLER Natursyst. 1. 326. t. 30. f. 2.
- Le Castor , HUET Museum , tab. XXV. 2.

Castor Fiber, Der Biber, BLUMENBACH. Handb.
p. 124. n. 41. Abbild. tab. 43.

Le Castor ou bièvre, Castor Fiber, CUVIER
Handb. 1. 194. n. 1.

Домоспроишельной бобръ, СЕВАСТ. 1-
390. Бобръ, ОЗЕР. 1. 190. кошлоки,
pulli; Ярцы, annui.

Castor Fiber, Dwigubsky Prodr. p. 50.

Monographi.

MARI Castorologia. August. Vindel. 1685. 8. c.
tab. aen. 11. Cf. Valent. hist. litt. n. 39.
Phil. Trans. XV. n. 177. p. 1249. et Act.
erudit. 1686. p. 138.

Ioh. FRANCI Castorologia. Aug. Vindel. 1685. 8.

I. Chr. FROMMAN. Diss. de castore seu fibro.
respond. I. B. a Bibra. Coburgi 1686. in 4.
c. figuris.

Ioh. Iac. WEPFER, Miscell. nat. curios. Dec.
1. an. 2. obs. 251. 1671. p. 349.

Acta petropolit. T. II. p. 415.

GAUTIER Coll. de planches etc. t. 38. anatome
Castoris.

HELWINGS ausführl. Relat. von den Bibern,
nebst deren anat. Section. in Act. Breslau.
suppl. 1. p. 96. art. 9.

KULMIUS ib. suppl. 1. p. 117.

MORTIMER Anatome. Phil. Trans. XXXVIII.
n. 429. p. 172.

Chr. GOTTWALD phys. u. anat. Bemerkungen über den Biber. Aus d. lat. m. 7 k. Nürnberg. 1782. 4.

HOLLSTEN Acta holm. 1768. p. 181. LAGUS ib. 1766. p. 218.

WIEDEMANN, Archiv, IV. 1. p. 77. Osteologia et Myologia.

A. C. BONN, Anatomie castoris atque chemica castorei analysis ejusque in medicina usus. Lugd. Batav. 1806. 128 pagg 4. c. 4 tabb. Cf. Ien. Allg. Litt. Zeit. 1809. n. 81. p. 1290.

Longitudo corporis 3 pedum, caudæ, 11 pollicum; latitudo hujus 5 poll. Caput breve, compressum, rostro rotundato.

Auriculæ minutæ, rotundatæ pilis fere latentibus. Oculi parvi, subnigri. Collum breve, crassum.

Color profunde castaneus. Mammæ quatuor pectorales.

Habitat in Europa frigida et temporata, præcipue in borealibus Asiæ, Americæ, ad ripas fluviorum lacuumque, victitans Europæ, corticibus Sorbi, Salicis, potissimum Populi, unde Castoreum præstantius; in America vero Magnoliæ glaucæ, Fraxini americanæ, Liquidambaris styracifluæ corticum hyeme copiam congerit; aestate Acarum calamum, Nymphæam luteam et albam præfert.

Hyeme coeunt. Gravidæ 4 menses parit Martio mense 2-3. Mansuescit. In America ad pisces capiendos educantur.

Architectura ejus et instinctus ante hyemem domiciliorum construendorum superat eam omnium aliorum animalium. Varietas terrestris solitaria (Terrier Gallis) quæ inprimis in Europa vivit, non aedificat; ab aliis etiam pro specie distincta habetur.

Observ. anat. Fibri cranii cavum minimum continet, comparatis nervis, cerebrum parvum. Prope cardiacam apparatus adest glandulosus, ad discernendum liquorem gastricum efficacior, quo animal ad digerenda alimenta duriora eget. Organon secretorium castorei quatuor consistit folliculis putorii utriusque sexus, duris, ponderosis, inter genitalia et anum sitis. Investiuntur epidermide, sive involucreo externo lævi, ex telâ cellulosâ densâ formato, multisque vasis intertexto. Interior membrana crassior, villosa, quæ inprimis secretioni castorei dicata videtur, internæ membranæ vesicæ felleæ, et intestinorum similis est et coloris fusci. Hæc prolongationibus in ipsum intrat castoreum, quod recens gaudet colore ex fusco viridi odoreque forti. Folliculi inferiores pyriformes sunt, tactu molles, superioribus leviores, glandulas continentes, quæ smegma quoddam aut liquidum adiposum, flavo-album, secernunt. Hi folliculi erronee pro testiculis habuerunt, id quod RONDE-

LETIUS primus ostendit. In superioribus folliculis nullæ adsunt glandulæ, sed castoreum apparatus vasorum proprio secernitur. Castoreum irritationi orificii uteri in coitu inservire videtur; et adeps castorei, quæ in folliculis inferioribus secernitur, ad orificium ani contra læsiones fœcum duriarum, sæpius ligno mixtarum, defendendum, destinata est.

Observ. chemica. Castoreum continet secundum analysin clarissimi BONN: 1. olei aetheri tertiam fere partem; 2. Adipoceræ cum resina, quartam fere partem; 3. calcis quartam partem; 4. telæ cellulosæ sextam circiter. Destillatione obtinetur: 1, aqua, 2, oleum aethereum; 3, acidum quoddam, sine dubio adiposum; 4, oleum empyreumaticum; 5, ammonium; 6, hydrogenium carbonatum; 7. gaz carbonicum in carbone; 8, carbo; 9, soda; 10, calx; 11, forsitan acidi phosphorici vestigium, et 12, ferri quantitas parva.

Observ. medica. Castoreum europæum præstantius est canadensi. Inprimis in systema nervosum agit, excitans et irritans vires nervorum debiles. Ceterum hic observationes clar. BONN sunt commendandæ. Folliculi ex animali mortuo excisi, fumo siccantur et ita in Pharmacotheçis conservantur, *Axungia* castoris aliis axungis non est præferenda.

Observ. oecon. Pellis proba; aestimatur maxime nigra; alba autem rarissima est. Optimæ circa Petschoram, et ad Tas fluvios; pulchræ etiam ad Ob et ad Ieniseam. (BECKMANN Techn. p. 96) Capiendi methodus Ostiacorum apud PALLAS Itin. III. 89. Indorum apud ELLIS it. p. 166. describitur.

Nota. 1. *C. albus*, a variis tanquam varietas constans indicatur.

Le Castor blanc, *Castor albus*, cauda horizontaliter plana, BRISSON regn. an. p. 135. n. 2.

GMELIN in ed. Linn. p. 124. β .

White Beaver; *C. Fiber albus*. KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 222. n. 455.

Nota. Clariss. KERR (ib. p. 224. n. 456) etiam *Castorem* fibrum solitarium (the Terrier beaver) varietatem appellat, quam antiqui bene cognoverunt circa mare nigrum et *Cannem ponticum* adpellarunt. Ex hac certe varietate ea est excludenda, quæ in Gallia vivit, minor est americano, pellem molliorem et caudam longiorem habet, etiam habitu differt. Huic nimirum celeb. GEOFROY specificam denominationem tribuit *Castoris Galliae*.

huidobrius. 2. *C. cauda plana lanceolata pilosa*,
pedibus anticis lobatis, postici-
cis palmatis.

MOLINA hist. nat. Chil. p. 253.

Castor huidobrius, LINN. GMEL. syst. nat. p.
125. n. 2.

Chilise Beaver, KERR in ed. Linn. GMEL. I.
224. n. 457.

Der chilische Biber, SUCKOW Naturgesch.
I. 439.

Хильской бобръ, СЕБАСТ. I. 253.

Magnitudine 3 pedum et duorum altitudine.
Nec domum construit, nec castoreum præ-
parat.

Habitat Chili prope fluvios et lacus profun-
diores, victitans piscibus et astacis.

100. ONDATRA, *Dentes primores* duo;

canini nulli;

molares coronâ sulca-
tâ, ut in *Brachyu-*
ris;

Cauda longa, recta, de-
pressa.

Ondatra, CUVIER, GEOFFROY, LACEPE-
DE, FISCHER. *Castor*, ERXLEBEN; *Mus*,

GMELIN, SUCKOW, Ондатра, Rossis
Ondatra, nomen canadense, in omni-
 bus linguis recentioribus conservari
 potest.

Unica species hujus generis est cognita,
 quæ sæpissime locum suum in syste-
 mate mutavit.

Zibethica. I. ONDATRA. CUV. magnitudine Caviæ
 aut Cuniculi; Exstat in Museo Le-
 veriano.

Mus Zibethicus, cauda longa compresso-lan-
 ceolata, pedibus fissis. LINN. GMEL. syst.
 nat. 1. p. 125. n. 2.

Castor Zibethicus, cauda longa, compresso-
 lanceolata, pedibus fissis. LINN. syst. nat.
 ed XII. 1. 79. 3. ERXLEBEN syst. anim. 1.
 p. 444. n. 2. BODDAERT Elench. 1. 166. 2.

Musc Rat, LAWSON Carol. p. 120.

Le rat musqué, SARRAZIN Mem. d. l'Acad. 1725.
 p. 323. tab. 11. f. 1. 2. mediocr.

the Musk-rat, BRICKELL North-Carol. p. 129.

the flat tailed small Beaver, HILL, anim.
 p. 527.

Die Biesenratzen, KALM Amer. III. p. 25.

Le Rat musqué du Canada; Castor mus mo-
 schiferus canadensis, cauda verticaliter pla-

- na, digitis omnibus a se invicem separatis.
BRISSON, regn. an. p. 136. n. 4.
- L'ondatra, BUFFON hist. nat. X. 1. tab. 1. ed.
SONNINI tom. 27. p. 74. ed. SMELLIE V.
260. t. 133.
- the musk Beaver, PENNANT syn. quadr. p.
259. n. 191. hist. of quadr. n. 252. Arctic
Zool. n. 41.
- Musquash, JOSSELYN Voy. to New Engl. p. 86.
- Mussascus, SMITH Virginia, p. 27.
- Musquash, M. Myocastor Zibethicus, KERR
syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 225. n. 459.
- Ondatra, ALESSANDRO quadr. III. tab. 114.
f. 1. Buff.
- Musk Beaver, FORSTER Phil. Trans. LXII.
p. 375.
- Die Zibethratze, MÜLLER Naturs. 1. p. 333.
- Die Zibethmaus, SUCKOW Naturg. 1. 149. n. 1.
- Mus zibethicus, SCHREBER. Säugth. IV. p. 638.
t. 176.
- L'ondatra, Mus zibethicus, CUVIER Handb. 1.
p. 211. h.
- Ondatra, DESMAREST, V. Nouv. Dict. d'hist.
nat. Vol. XVI. p. 289. et Vol. XXIV. p.
25. l'ondatra zibethin.
- L'ondatra, Anatome, VICQ-d'AZYR Syst. anat.
p. 507.
- Канадской бобрискъ, СЕВАСТ. II. p. 394.

Longitudo corporis pedis unius, caudæ novem pollicum; similis est fibro, ita ut Ondatra adulta, pro Castore juniore haberi possit. Sed cauda et dentes molares utraque genera sufficienter distinguunt. Nasus crassus obtusus. Auriculæ breves, pilis fere latentes. Oculi magni, Pedibus digitis 5, posticis ciliatis. Non ita bene natat, uti Castor, difficilius incedit. Cauda ejus latere est compressa, et squamis minimis tecta. Color supra rufo-fuscus, subtus ex cano cinereus.

Habitat in America boreali ad aquas. Edit lignum, radices, caules, folia, fructus. Maxime amat Acorum. Mansuescit, tum facile nutritur Calamo aromatico.

Cibum non colligunt. Hyeme plures familiæ in unum habitaculum coeunt, ex herbis ope argillæ constructum, aut in arboribus cavis se condunt.

101. TROGONThERIUM. *Dentes primores* duo ,
 fortissimi ro-
 tundi, subcu-
 neati ;
canini nulli ;
molares utrin-
 que octo, la-
 ti, transver-
 sim sulcati.

Trogontherium, FISCHER; a τρογῆειν, ro-
 dere, et θηρίον, animal; animal rodens
 sed fossile.

Characteres molarium quodammodo cum
 iis Castoris conveniunt, sed primores
 rotundi, non angulati, habitus inpri-
 mis totius cranii, characteribus omni-
 bus reliquis deficientibus, mihi suffi-
 cere videntur, ad genus hoc stabilien-
 dum.

Vide G. FISCHER Lettre à S. E. Mr. le
 Comte STROGONOFF sur un animal fos-
 sile et nouveau de la mer d'Azov, le
Trogontherium, de sa Collection. Mos-
 cou, 1808. 4. c. tab. aen.

Note sur deux rongeurs fossiles de la Russie, qui paroissent présenter un nouveau genre appelé, *Trogontherium*, adressée à Mr. le Professeur et Cheval. CUVIER cum tab. 3. Hæc nota, num ad suum locum pervenerit et impressa sit, huc dum nescio?

Duas species, ad hoc genus pertinentes, observavi.

Cuvieri. 1. *Trogontherium* magnitudine, omnes rosores huc usque cognitos, superans.

G. FISCHER, lettre. tab. cranii.

G. CUVIER, Ann. du Mus. Tom. 14. tab. 7. f. 11. 12. fig. Fisch.

Weneri. 2. *Trogontherium* magnitudine *Castoris*.

G. FISCHER Note 1. c.

In honorem celeberrimi Weneri, Freybergensis, præceptoris et amici summe venerandi, species, nomine hoc, fuit insignita.

Cum pauca de hisce animalibus cognita sint, et quædam cranii dimensiones scrutatoribus naturæ interesse possunt.

Trogonth. CUVIERI. WERNERI.

	Poll.	lin.	Poll.	lin.
Longitudo cranii, a cristâ occipitali ad marginem ossium intermaxillarium	6	2	5	5
Longitudo incisorum	1	5	1	—
Incisores a molaribus distant	3	—	2	—
Marginis alveolaris longitudo	1	9	1	2
Longitudo marginis palati ad condylum usque ossis occipitalis	1	9	1	7
Longitudo cranii a sutura ossium frontali- um ad cristam occipitalem usque	3	10	3	5
Latitudo cranii prope incisivos	1	4	1	—
Latitudo ossium nasi	1	5	—	—
Distantia inter orbitas	1	3	1	10
Latitudo parietalium prope cristam	1	10	1	5
— — ossis epactalis, postice	—	7	—	—
— — — — — antice	—	4	—	—
Longitudo ejus	—	1	—	—
Altitudo ossis occipitalis	1	6	1	6
Latitudo ejusdem	3	—	2	6
Diameter longitudinalis foraminis occipitalis. — — transversalis ejus	—	9	—	7
	—	4	—	5
Altitudo cranii a vertice usque ad marginem alveolarem	2	5	2	2

102. HYDROMYS. *Dentes incisores* duo utrinque,

canini nulli.

molares utrinque
quatuor, lateresulcati, superius cavus binis instructi.

Pedes pentadactyli, posteriores palmati.

Cauda rotunda, pilis tecta.

Hydromys, GEOFFROY, a ἵδωρ, aqua, et μῦς, mus, ad vitæ genus et dentium analogiam cum muribus indicandam. Nomen tamen ex aliis causis erit commutandum. *Mus* GMELIN.

Hoc genus, id quod raro accidit, statim tribus speciebus in systema fuit inscriptum, quarum duæ antea prorsus incognitæ fuerunt. Dentes ut in rosoribus, sed molares, imprimis notandi sunt. Non nisi duo quovis latere adsunt, quorum longitudo latitudinem duplo superat. Substantia vitrea ita sese insinuat, ut formam cifræ arabicæ 8

æmulet, spatio inter lineas exsculpto. Pedes pentadactyli, pollex vero palmarum brevissimus et metacarpo totus adnexus. Pedes postici digitos quatuor membranâ natatili nexos gerunt, externo sive quinto libero. Ungues compressi, largi, arcuati, acuti.

GEOFFROY St. HILARIE, mémoire sur un nouveau genre de mammifère, nommé *hydromis*, Vid. Annal. du mus. Tom. VI. p. 81-90.

coypus. 1. H. dorso ex castaneo fusco, lateribus ferrugineis, ventre pallide bruno.

Mus coypus, cauda mediocri subcompressa pilosa, plantis palmatis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 125. n. 1.

Coypou, MOLINA hist. nat. Chil. p. 255.

Qoiuya, d'AZARA, Paraguay. II. p. 1.

Die chilische Maus, SUCKOW Naturgesch. 1. 150. 2.

Webbed Beaver Rat, Mus Myocastor Coypus, KERR syst. nat. LINN. GMEL. 1. 225. n. 458.

Компучь, СЕБАСТΙΑН. II. p. 394.

L'hydromis coypou, GEOFFROY l. c. p. 86. n. 1. tab. 35.

Coypus magnitudine reliquas species superat, longitudo corporis 1 ped. 9 poll. 6 lin. caudæ. 1 ped. 2 poll. 5. lin. capitis, poll. 3 lin. extremitatum 4 poll. 6. lin.

Caudæ pili, ut in omnibus animalibus aquaticis, rari, breves, rigidi, sordide ferruginei; pars nuda ejus est, squamosa. Os album, mystaces longi, rigidi, albi, exceptis quibusdam nigris. Facillime mansuescit. Quinque pullos producit femina, eos semper secum conducens.

Habitat frequens in provinciis Chili, Buenos-Ayres, Tucuman. Rarius in Paraguaia. Male tractatus clamat, clamore incitato; omnia edit quæ accipit.

chrysogaster. 2. H. pilis castaneo-brunis supra, subtus aurantiacis.

Hydromys chrysogaster, Hydromis à ventre jaune, GEOFFROY l. c. p. 88 et 90. n. 2. Pl. 36. A. fig. animalis et cranii.

Multo minor, longitudo corporis 1. ped. 6 lin. caudæ 2 poll. 6 lin.

Pellis mollissima et pretiosissima. Cauda tota pilis brevibus, rigidis donata, basi crassiori, colore dorsi, sive castaneo, apice

vero albo. Membrana natatoria magis est excisa quam in coypo.

Habitat in insulis canalis Entrecasteaux.

leucogaster. 3. H. pilis supra fuscis, subtus albis.

L'hydromis à ventre jaune, GEOFFROY. l. c. p. 89 et 90. n. 3. Pl. 36. B.

Convenit cum præcedente magnitudine. Caput ejus tamen paullo longius, et pili rigidiores. Pedes postici non nisi semi-palmati.

Cauda aequè apice alba, sed pars alba ibi paullo plus quam tertiam partem totius longitudinis sibi sumit.

Habitat in insula Mariæ, a canali Entrecasteaux non remota.

* * *Pedibus ungulatis.*

103. HYDROCHAERUS. *Dentes primores* utrinque duo ;
canini nulli ;
molares coronâ planâ , transversim sulcata.

Pedes unguis 4-3 ; posticis palmatis ;

Cauda nulla.

Hydrochaerus, BRISSON, ERKLEBEN, CUVIER, FISCHER ; *Sus*, BARRÈRE, LINNAEI ; *Tapir*, PENNANT. *Hippopotamus*, HILL. *Cavia*, PALLAS, SCHREBER, GMELIN.

Кавіаѣ , Rossis ; *Cabiai* , in omnibus linguis recentioribus.

Capybara. 1. H. corpore ex rufo-fusco, unicolore.

Sus hydrochaeris, plantis tridactylis, cauda nulla, LINN. syst. nat. ed XII. p. 103.

Cavia capybara, ecaudata, plantis tridactylis palmatis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 123. n. b.

Capy-bara, Brasiliensibus, MARCGRAVII Bras.
p. 230. c. fig.

Capy-bara Porcus fluviatilis, Bras. IONSTON.
quadr. tab. 60. fig. Marcgr.

Capy-Bara, Brasiliensibus porcus fluviatilis
Marcgravii. RAI syn. quadr. p. 126.

Chien d'eau, DAMPIER voy. IV. p. 72:

Capi vard, FROGER voy. p. 123. c. fig. me-
diocri.

Cochon d'eau, DES MARCHAIS, voy. III. p. 298.

Irabùbo, GUMILLA Orin. II. p. 311.

Sus maximus palustris, Cabiliai. Cabionara
BARRERE Fr. équin. p. 160.

Hippopotamus ecaudatus capite crasso, the
Copy-Bara, HILL. Anim. p. 369.

Le Cabiliai, Hydrochærus, BRISSON regn. an.
p. 117. n. 1.

Americanisches Wasserschwein. HALLEN vierf.
p. 368.

Brasiliaansche Water-Zwyn. HOUTTOUYN. nat.
hist. III. p. 421.

Le Cabiliai, BUFFON hist. nat. XII. p. 384.
tab. 49. ed. de SONNINI tom. 31. p. 239.
ed. SMELLIE. VII. 64. t. 204.

The Laubba, BANCROFT Guian. p. 128.

Porcus fluviatilis, s. Sus maximus palustris,
FERMIN, Surin. II. p. 80.

The thicknosed Tapir, PENNANT syn. quadr.
p. 83. n. 61. Cavy Capibara, hist. of quadr.
n. 231.

Capibara, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 220.
n. 453.

Cabionara, ALESSANDRO quadrup. III. tab. 138.
fig. Buff.

Das Sumpfschwein, MÜLLER Naturs. 1. 467.
die americanische Maus, Suppl. p. 40.

SCHREBER Säugethiere. IV. p. 617. tab. 173.
Scavia porcellus, Das Meerschweinchen,
BLUMENBACH. Handb. p. 83.

Le Cabiai, Cavia Capybara, CUVIER. Handb.
1. 192. n. 1.

Водяная свинка, СЕБАСТ. II. 388. Озер.
1. 197.

Le Cabiai, Anatome Ejus. VICQ-d'AZYR syst.
anat. des animaux p. 455.

Longitudo corporis $2\frac{1}{2}$ ped. Caput magnum,
latere plano, ore crasso. Labium superius
fissum, ita ut dentes primores, longi in con-
spectum veniant. Apertura oris parva. Auri-
culæ parvæ, rectæ, nudæ. Pedes breves, ungu-
lis 4-3 longis, posticis palmatis. Cauda nulla,
aut loco caudæ tuberculum planum. Pili
breves, duriores, ex rufo fuscis. Folliculus
excretorius juxta umbilicum, et porus ex-
cretorius supra clunes. Facillime mansue-
scit. Auctores ei mammas decem, imo duo-

decim tribuant, id quod prolem frequentem et numerosum suspicari liceret. LABORDE vero eum unicum producere pullum contendit. Tempus gestationis incognitum.

Frequens in Guiana, Brasilia, prope Amazonum, et in regionibus depressis Americæ meridionalis.

Cobaya. 2. *H. ecaudatus*, ex albo et rufo variegatus.

Cavia Cobaya, ecaudata, ex albo et rubro vel nigro variegata. LINN. GMEL. syst. nat. I. 120. n. 5.

Mus porcellus, cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. LINN. syst. nat. ed. XII. p. 79. n. 1. Amoenit. academ. 4. p. 190. t. 2.

Cavia porcellus, ecaudata, corpore variegato. ERXLEBEN syst. anim. 1. 349. n. 2.

Porcellus indicus, SCHWENKFELD, theriotr. p. 119.

Cuniculus indicus, fortasse Cuitlatepolli. NIEREMB. hist. nat. p. 160. fig. mal. et ibid. expressior effigies *Cuniculi indici*, fig. mal.

Cuniculus indicus, ALDROVANDI Digit. p. 390. *Porcellus indicus* p. 391. et 392. figg. malæ.

Cavia Cobaya, Brasiliensibus, MARCGRAVIA Bras. p224. c. fig. mal.

- Porcellus indicus, IONSTON quadr. p. 162. tab. 63. fig. mala. Cuniculus porcellus indicus. tab. 65. mal.
- Cavia Cobaya PISO Ind. p. 102. cum fig. Marcg. Indianisch Küniglein, GESNER Thierb. p. 176. c. fig. mediocr.
- Porcellus indicus sive Guinensis, Charlet. exerc. p. 24.
- Mus seu Cuniculus Americanus et Guineensis, Porcelli pilis et voce, Cavia Cobaya Brasiliensibus dictus. Marcgr. RAI Syn. quadr. p. 223.
- Porcellus indicus, Rzacz. auct. p. 333.
- Das Meerschweinlein, MEYER Thiere. I. t. 82.
- Cavia Cobaya Brasil. quibusdam Mus Pharaonis. Tatu pilosus, Porcellus, Mus indicus. KLEIN quadr. p. 49.
- The Guinea-Pig. Hill, Anim. p. 520. t. 25. fig. mediocr.
- Le Lapin des Indes. C. ecaudatus, auritus, albus et rufus, aut ex utroque variegatus BRISSON regn. an. p. 147. n. 7.
- Lepus cauda nulla, KRAM. austr. p. 315.
- Das Meerschweinchen, HALL. vierf. p. 402. tab. 19.
- De cochon d'Indes BUFFON hist. nat. VIII. 1. tab. 1. edit. SONNINI Vol. 25. pl. 8. ed. SMELLIE. IV. 296. tab. 84.

Mus major albo fulvoque varia, cauda nulla,
the Guinea Pig. BROWN Iam. p. 484.

Guineesch Biggetje, HOUTTOUYN, nat. hist. II.
439.

The Guiney Big, EDWARDS glan. II. tab. 294.

Cuniculus ecaudatus, auritus, albus aut ru-
fus aut ex utroque variegatus. GRONOV Zooph.
I. p. 4. n. 16.

The restless Cavy, PENNANT syn. quadr. p.
243. n. 176. Hist. of quadr. n. 232.

Cobaya, KERR syst. nat. Linn. Gmel. I. 219.
n. 451.

Cavia cobaya, PALLAS Spicil. Zool. 2. p. 17.
SCHREBER Säugth. IV. 617. tab. 173. CU-
VIER Handb. I. 192. n. 1. ZIMMERMANN
Zool. geograph. p. 508.

Scavia porcellus, BLUMENBACH Handb. p. 83.
n. 1.

Porcellino d'India, ALESSANDRO quadr. II.
tab. 84. fig. Buff.

Das Meerschweinchen, MÜLLER Naturs. I. 334.

Пѣгая или обыкновенная свинка, Севаст.
II. 387. обыкновенная морская свинка.
Озер. I. 195.

Cochon d'Inde, SONNINI Nouv. Dict. d'hist.
nat. VI. p. 50.

Habitu cum capybara convenit, sed minor est,
longitudine corporis 10-11 poll. Caput ova-
tum, crassiusculum. Collum ita breve ut

caput a corpore non distinctum videatur. Auriculæ longæ, breves, nudæ, tenues, fere diaphanæ, ex parte vellere tectæ. Fedes breves, ast CUVIER membranam natatoriam pedum posteriorum negat. Cauda nulla. Mammæ duæ inguinales.

Habitat in Brasilia, domestica colitur in Europa.

Edit panem, frumentum, olera; vix bibit. Parit 4-12 quovis bimestre, grvida 3 hebdom. Mas pullis infestus. Frigoris impatiens.

* * * *Dentes incisores sex.*

a. *Cauda longa compressa, nuda.*

104. MYGALE. *Rostrum* longum productum mobile;

Dentes incisores sex; inferiores quatuor;

canini minimi;

Cauda longa, lateraliter compressa.

Pedes digitis quinque, posterioribus palmatis.

Mygale, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER;

a *Μυγάλη*, sive *Μυγαλέη*, quadrupedem

huic similem apud Græcos designante.
Castor LINNAEI; BRISSON; *Glis*, KLEIN;
Sorex ERKLEBEN, PALLAS, BLUMEN-
 BACH; *Mygalus* RETZIUS; *Desman*, LA-
 CEPÈDE.

ВЫХУХОЛЬ, Rossis, *Desman*, Germanis
 et aliis.

Tria potissimum sunt, quæ hoc genus
 ab aliis facillime distinguant, rostrum
 nimirum, pedes et cauda. Rostrum pro-
 longatione nasi formatur, nudi, mobi-
 lis, in cuius apice nares transversae
 observantur. Maxilla superior inferiore
 longior, latere setis albis, retrorsum
 semper longioribus, munita est. Pedes
 quinque digitis sunt instructi, ante-
 rioribus liberis, nudis, fere aequalibus,
 primo et secundo, externis, paullo
 brevioribus; posticis palmatis, ita ta-
 men, ut pollex et externus digitorum
 fere liberi sint et breviores. Ungues
 sunt longi, falcati, compressi et valde
 aculeati. Palma externo latere penicil-
 lum setarum gerit, postice longissi-

marum, quod incessum difficiliorem reddere, natatum vero adjuvare potest. Cauda longa, basi cylindrica, apice verticaliter compressa, aut marginata, squamis et pilis raris est tecta; margines vero depressi valde setosi sub cauda folliculi flavescentes, materiem odoratam secernentes. Monographias hujus singularis animalis dederunt GÜLDENSTAEDT in Beschäft. der Berl. naturf. Freunde. III. p. 107. et PALLAS Novi Comment. petropol. V. 13. c. tabb. bonis.

moschata. I. MYGALE, unica species cognita.

Castor moschatus, cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis, LINN. syst. nat. ed. XII. I. p. 79. Fn. succ. p. 11. n. 28. (perperam in Faunam suecicam receptum animal.)

Sorex moschatus, pedibus palmatis, cauda compresso-lanceolata, LINN. GMEL. syst. nat. I. p. 113. n. 6. ERXLEBEN syst. an. 1. p. 127. n. 9.

Mus aquaticus, CLUS. exot. p. 375. cum fig. mediocr.

- Mus aquaticus*, Aldrovand digit. p. 447. fig. p. 448 Clus.
- Mus aquaticus*, IONSTON quadr. p. 169. t. 73. fig. Clus. Mus. Worm. p. 334. RAI syn. quadr. p. 217.
- Sorex moscoviticus*, CHARLETON exerc. p. 25.
- Glis moschiferus*, odore Moschi, KLEIN quadr. p. 57.
- The Musk-Rat, HILL anim. p. 518.
- Mus aquaticus exoticus* Clus. I. G. GMELIN Nov. comment. petrop. IV. p. 383. S. G. GMELIN Iter. 1. 28. t. 3. 4. fig. bona.
- Le rat musqué, Castor mus moschiferus, cauda verticaliter plana, digitis omnibus membranis inter se connexis. BRISSON regn. anim. p. 135. n. 3.
- Die wohlriechende Wasserratte. HALLEN vierf. p. 426.
- Muskus-Rot; HOUTTOUYN nat. hist. II. p. 435.
- Die Biesam-Ratze an der Wolga, Schober in Müller's Samml. VII. p. 41.
- Le Desman, BUFFON hist. nat. X. p. 1. tab. 2. ed. SONNINI tom. 27. p. 74. et 90. ed. SMELLIE. V. 260. t. 131.
- Wychochol, Wasser oder Bisamratze, RYTSCHKOW Orenb. I. 129.
- The longnosed Beaver, PENNANT syn. quadr. p. 260. n. 192. The musky shrew, hist. of

quadr. n. 336. KERR. I. 204. n. 412.

Sorex moschatus, ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 500.

La musaraigne musquée, ou *Desman*, *Sor. moschatus*. CUVIER Handb. I. p. 147. n. 4.

Desman musqué DESMAREST. Nouv. Dict. VII. p. 197.

Мускусовая землеройка СЕВАСТ. I. 365. Выхухоль. ПАЛ. I. 235. ДВИГУБСКІЙ. p. 45. n. 6. *Desman*, ОЗЕР. I. 182.

Longitudo corporis a 6. ad 14 poll. *cauda corpore paullo brevior*. *Oculi minutissimi*; *auriculæ nullæ*. *Collum breve*. *Corpus crassiusculum*, *crura antica breviora*, *postica*, *plantis longis latisque*. *Caput et corpus pilis mollissimis*, *supra ex cinereo nigricantibus*, *infra ex cinereo albidis tecta*. *Lana brevior pelliculis proprie cinerea*, *pili vero longiores rigidiores nigricantes*.

In amphibiiis quadrupedibus observantur sinus venosi maximi, *in quibus sanguis, impedito per pulmones transitu, dum sub aqua non respirant, accumulatur, id quod etiam in hoc animali confirmatur*. *Vesicula fellea nulla*.

Habitat in Russia ad Wolgam, et ad fluvios in illam incidentes usque ad Ockam et Kamam, in caveis litoris, introitu sub ipsa aqua. *Victitat insectis, vermibus, piscibus*. *Coit verno tempore*. *Vox Musculi*.

b. *Cauda brevi pilosa*.

105. LUTRA. *Dentes primores* superiores subaequales, VI, acutiores ;
 inferiores VI obtusiores, duo situ interiores ;
canini conici, subulati, incurvi ;
maxillares superiores III-IV, quorum duo ferini, inferiores IV-V, quorum tres ferini.

Lutra, RAI, STELLER, KLEIN, ERXLEBEN, BLUMENBACH, ZIMMERMANN, FISCHER ; *Mustela* LINNAEI, SCHREBER, CUVIER, LACEPEDE, RETZIUS ; *Viverra*, PALLAS. ВЪДРА, Rossis ; *Otter*, Germanis ; *Lou-tre*, Gallis, *Otter*, Anglis.

Genus hoc aequè a *Mustelis* ac a *Viverris* capite magis conico, postice deplanato differt. (Vide librum meum de osse intermaxillari p.) Pedes deinde palmati, habitusque generalis ani-

malis aquatici absolvunt ideam generis distinctam. Thorax antice valde est coarctatus, 30 costis constitutus. Foramen ovale minimum, sed apertum, a quibusdam, in Vulgari, clausum fuit observatum. Larynx parvus et brevis. Tracheae cartilagineae annulares, postice vix distantes. Pars inferior membranacea s. musculosa, fibris transversalibus effecta. Pulmones bilobati eorumque cellulae ita sunt elasticae, ut vix dilatari possint, et facillime collabuntur. Luteti a quibusdam observati sunt. (SEGER, COLLINS.)

Ceterum observationes de hoc genere anatomicas collegerunt auctores sequentes :

BLASIUS, Anat. animal. XXVI. 90.

SEGER. M. Curios. lib. 5. observ. 195.

COLLINS Anatomy II. XXXIX. 803.

Description anatomique d'une loutre. p. 151-156. tab. 22. partes genitales explicat. PERRAULT ?

Ep. HOME and *Anhibald* MENZIES A description of the anatomy of the sea-Otter. Diss. 1795. Nov. V. Philos. Trans. 1796. p. 385-394.

TIEDEMANN Zoologie Vol. 1.

marina. 1. *L. plantis pilosis*, cauda corpore
quadruplo brevior.

ERXLEBEN Syst. an. 1. p. 445. n. 1.

Mustela lutris, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 92. n. 1.

Lutra nigricans cauda depressa et glabra. BAR-
RÈRE, Fr. équ. p. 155.

Lutra marina, STELLER Nov. comment. petrop.
II. p. 367. t. 26. fig. bona.

Meerotter, STELLER Hamb. Mag. XI. p.
450. c. fig. bon.

Die Seeotter, HALLEN vierf. p. 567.

Seebiber, MÜLLER Samml. III. p. 244. kam-
tschatkische Biber, ib. p. 529.

La saricovienne, BUFFON hist. nat. XIII. p.
319. sub hac descriptione duæ species latent.
ed. Sonnini. tom. p. ed. Smellie, VII. 521.
quæ descriptio ad secundam pertinere vi-
tur.

Saricovienne, *Lutra marina*, DESMAREST Nouv.
Dict. d'hist. nat. XX. p. 142.

The Sea-Otter, PENNANT syn. quadr. p. 241.
n. 175. hist. of quadr. n. 230. KERR syst.
LINN. GMEL. 1. 171. n. 332.

Die Meerotter, MÜLLER Naturs. 1. p. 259.

Der Seebiber oder vielmehr die Seeotter, STELLER Kamtschatk. p. 97.

Mustela lutris, SCHREBER's Säugthiere, III. t. 128. fig. Stell.

Lutra marina, Die Seeotter, BLUMENBACH, Handb. p. 128. n. 2. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 301.

COOK's voy. to the northern hemisph. II. tab. 43.

La loutre de mer, *Mustela lutris*. CUVIER. 1. 158. n. 1.

Морская куница, или камчатской бобръ. СЕВАСТ. 1. 319.

Каланъ, Kamtschadalis.

Longitudo corporis 4 ped. 2 poll. caudæ 13 poll. Cutis crassa, pilis densis longisque fuscis aut atris splendidibus cum lanugine molliore. Mystaces copiosae, rigidulæ: supra supercilia; pone oculos; pone sinum oris; ad latera labii inferioris; sub gula. Crura crassa et brevia. Cauda depressa. Mammæ duæ abdominales.

Habitat in Asia septentrionali, in litoribus marinis majoribusque fluviis.

Animal timidum, prolem mire amans, ludibundum. Victitat piscibus, sepiis, cancris, testaceis. Parit monogama unicum semel in anno post graviditatem octo vel novem mensium.

Pellis imprimis Sinensibus æstimata.

Brasiliensis. 2. L. atri coloris, macula sub guttore flava.

A variis pro varietate habetur, etsi species distincta videatur.

Mustela lutris brasiliensis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 95. β .

La loutre du Brésil, *Lutra brasiliensis*, atri coloris, macula sub guttore flava. BRISSON regn. an. p. 278. n. 2.

Iiya quæ et Carigueibeiu adpellatura brasiliensibus. MARCGRAV. Bras. p. 234. c. fig. nat.

Carygueibeiu. Iiya, IONSTON. quadr. p. 150. *Lutra indica.* tab. 66. fig. Marcgr.

Lutra brasiliensis. RAI syn. quadr. p. 189.

Lutra brasiliensis, KLEIN quadr. p. 91.

The brasilian Otter, *Lutra pollice digitis brevior.* HILL. anim. p. 551.

Brasiliaansche Otter, HOUTTOUYN nat. hist. II. 168.

ERXLEBEN et BUFFON eam sub præcedente comprehenderunt.

Mustela felina, plantis palmatis cauda tereti elongata, MOLINA Chil. p. 303.

Loutre du Bresil, DESMAREST Nouv. Dict. d'hist. nat. tom. 15. p. 383.

Brasilian Otter, PENNANT hist. of quadr. n. 227.

Must. lutra Brasil. KERR syst. Linn. Gmel.
I. 172. n. 333.

Gvachi, GUMILLA hist. de l'Oren. III. 239.

Бразильская морская куница. СЕВАСТ. I.
320. β.

Habitat ad litora fluviorum Americæ meridionalis.

vulgaris. 3. L. plantis nudis, cauda corpore dimidio brevior.

Lutra vulgaris, ERXLEBEN syst. anim. I. 448.
n. 2.

Mustela lutra, LINN. GMEL. syst. nat. I. 93. n. 2.

Ενυδρις, ARISTOT. hist. anim. I. 2. VIII. 9.
Λαταξ, ib. VIII. 9.

Lutra, AGRICOLAE anim. subt. p. 18. GESNER quadr. p. 775. fig. p. 776. BELLON aquat. p. 51. fig. p. 32. mediocr. ALDROVAND digit. p. 292. fig. p. 295. mala. IONSTON quadr. p. 150. tab. 68 fig. mediocr.

La loutre, PERRAULT anim. I. 150. tab. 21. fig. bona.

Lutra Enydris, WAGNER Helvét. p. 178.

Lutra, RAI syn. quadr. p. 187. RZACZ. Polon. p. 221. auct. p. 313.

The Otter, BRICKEL, North. Carol. p. 122.

Fischotter, RIDINGER jagdb. Thiere. tab. ib.

Lutra, KLEIN quadr. p. 91.

The Otter, HILL anim. p. 550. t. 27. fig. mediocr.

La loutre, *lutra castanei coloris* BRISSON regn. an. p. 277. n. 1.

Lutra digitis aequalibus. KRAMER Austr. p. 312.

Die Flussotter, HALLEN. vierf. p. 564. Fischotter ib. p. 599.

Otter, Flussotter oder Fischotter MÜLLER Samml. III. p. 531.

La loutre, BUFFON. hist. nat. VII. p. 134. tab. 11. ed. SONNINI. toin. p. ed. SMELLIE. IV. 232. tab. 68.

Otter, HOUTTOUYN. nat. hist. II. 119. t. 14. f. 1.

Viverra lutra, plantis palmatis nudis cauda corpore dimidio brevior. LINN. Fn. succ. 2. p. 5. n. 12.

Otter, PENNANT Britt. Zool. 1. p. 92. t. 8. f. 19. Common Otter, Arct. Zool. 1. p. 86. Greater Otter. hist. of, quadr. 2. p. 351.

Common Otter, KERR. syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 17. n. 556. *Mustela lutra piscatoria*.

Lutra digitis omnibus aequalibus, GRONOV. Zoophyl. 1. p. 8. n. 31.

Odder, PONTOPP. Dan. 1. p. 610.

Mustela lutra, FORSTER Phil. Trans. LVII. p. 342.

- Lontra, ALESSANDRO quadr. t. 63. fig. Buff.
- Flussotter, MÜLLER Naturf. I. p. t. 14. f. 1.
Houtt.
- Fischotter, STELLER Kamtsch. p. 128. S. G.
GMELIN iter, III. p. 285. 573.
- Mustela lutra, SCHREBER Säugth. III. t. 126.
B. fig. propr.
- Mustela Lutra, plantis palmatis nudis, cauda
corpore dimidio brevior, MÜLLER Dan.
prodr. p. 2. n. 10.
- Der Fischotter, MARTIN Buff. vierf. IV. p.
137. t. 60.
- Рѣчная куница, СЕВАСИ. I. 320.
- Выдра, DWIGUBSKI, Prodr. 33. n. 2.
- Lutra vulgaris, Die Fisch-Otter, BLUMENBACH
Handb. p. 127.
- Loutre, Mustela lutra, DESMAREST, Nouv.
Dict. d'hist. nat. XIII. p. 380.
- Longitudo corporis 23-26. poll. caudæ 16-18.
Caput latum planumque, naso obtuso, cras-
so, naribus lunatis. Corpus elongatum, pi-
lis profunde fuscis. Guttur, pectus et venter
ex cinereo albicantia. Cauda basi lata, de-
pressa usque ad apicem. Pedes breves. Fo-
ramen ovale clausum.
- Habitat* in Europæ atque Asiæ Americæque
borealibus aquis dulcibus, fluviis, stagnis,
piscinis. Victitat Piscibus, Ranis, Cancris,

hisque deficientibus herbis corticibusque arborum.

minor. 4. *L. pedibus semipalmatis hirsutis, digitis subæqualibus.*

Mustela Lutreola, RETZIUS Fn. suec. 1. 19. n. 14.

Lutra minor, plantis hirsutis, digitis æqualibus ore albo. ERXLEBEN Syst. an. 1. 451. n. 3.

Mustela lutreola, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 94. n. 3.

Nørza, AGRICOL. an. subt. p. 39.

Nøertz - Wieselein, Nörtz, Nerz oder Noertz, GESNER Thierb. p. 347.

Norka, RYTSCHKOW Orenb. 1. p. 237.

The lesser Otter, PENNANT syn. quadr. p. 239. n. 174. tab. 21. f. 2. bona. Hist. quadr. 2. p. 354. t. 38.

Lesser Otter, *M. Lutra fulva*, KERR. syst. nat. LINN. GMEL. 1. 173. n. 338.

LEPECHIN Iter. 1. 176. t. 12.

LECHE, Acta Holmiens. 1759. P. XXI. p. 292. t. 11.

SCHREBER's Säugthiere. III. 462. t. 127.

Viverra Lutreola, PALLAS Spicil. Zool. XIV. 46. t. 8. f. 1.

Норка, СЕБАСТ. 1. 321. Палл. 1. 49.

Norka, *Lutra lutreola*, DWIGUBSKI. p. 34. n. 3.

La petite loutre, DESMAREST Nouv. Dict. d'hist. nat. XXIV. p. 16.

Lutra vulgari triplo minor. Corpus fulvo fuscum : pilis brevioribus flavescentibus, longioribus nigris. Auriculæ subrotundæ. Os album. Lingua papillis mollibus obducta.

Habitat in Europa passim, in Sibiria Americaque boreal. Foetet. Pellis lona.

canadensis. 5. L. corpore fusco-nigro unicolore.

Mustela Vison, plantis palmatis, corpore saturate castaneo unicolore. LINN. GMEL. syst. nat. I. 94. n. 5.

Mustela pilis coloris saturate castanei in toto corpore vestita. BRISSON, quadr. p. 178. n. 6. *Vison*, BUFFON hist. nat. XIII. p. 304. t. 43. ed. SMELLIE VI. 324. t. 247.

Minx, LAWSON, Carol. p. 121.

Mink, KALM it. III. p. 22.

Canadian Otter and *Minx*, KERR syst. nat. Linn. Gmel. I. 173. n. 337 et 340.

Каролинская куница, СЕВАСТ. I. 322.

Habitat in America septentrionali, victitans, muribus, avibus, piscibus.

Nota. Novo examini sunt submittendæ species Clariss. KERR l. c. p. 172 —

n. 334. *Lutra paraguensis*, Saricovienne SMELLIE-BUFFON VII. 321. Pennant hist. of quadr. n. 229.

magitudine felis, pilis nigro et griseo variis, prope fluvium *de la Plata*.

n. 335. *L. chilensis*, cauda longa pilosa. MOLINA hist. nat. Chil. I. IV. 252.

c. *cauda longa squamosa prehensili*.

106. MEMINA. *Dentes incisores superiores decem;*
inferiores octo;

Memina, FISCHER; *Didelphis*, GEOFFROY;
Lutra, BODDAERT.

Hoc genus totum cum Didelphidibus, dentibus, cauda, marsupio, pollice postico sine ungue, convenit. Habitu vero, et inprimis membranâ natatoriâ inter digitos posticos expansâ, proprium genus constituere videtur. BODDAERT eam ad *Lutram* retulit. (Vid Zoogn. Vol. II. p. 579.) et BUFFON eam etiam nomine *Lutrae parvae* accepit. Hic habemus itaque inter aquatica animalia, genus simillimum Didelphidibus, ad thesin hanc defendendam, de organisatione fissipedum in plectopodibus recurrente.

612 MAMMALIA. XII. *Palmipeda.*

Le Didelphe yapork , *Didelphis memina*, GEOF-
FROY Opus ined. Tab. fol. egreg.

Lutra Meminna, BODDAERT.

Cayenne Otter , *Lutra guianensis*, cauda longa
nuda , KERR ed. syst. Linn. Gmel. 1. 174.
n. 339.

Small Guiana Otter, SMELLIE-BUFFON IV. 236.
t. 69.

Petite loutre d'eau douce de la Guiane , BUF-
FON. Yapock , DESMAREST N. Dict. d'hist.
nat. Vol. 23. p. 508.

Longitudo corporis 7-8 pollic. caudæ 6. poll.

Corpus supra ex fusco-nigro maculatum , in-
terstitiis ex griseo flavescentibus. Maculæ
nigræ symmetricæ cujusvis lateris. Ingens
macula supra oculos alba. Mystaces longis-
simi.

Habitat in America , imprimis in Guiana.



NECTOPODUM.

ORDO SECUNDUS.

(*Duodecimus tertius hujus Classis*)

PINNIPEDA.

I.

Pinnipida adpellantur mammalia, quorum pedes membranâ natatoriâ toti involvuntur, itaque pinnam repræsentare videntur. Ungues distincti non nisi paucis generibus sunt proprii.

Nuncupantur etiam: *Mammalia amphibia*,
Mammifères Amphibies CUVIER; *Amphibies*
DUMÉRIL; *Empêtrés*, LACÉPÈDE.

2.

Hic ordo animalia includit quæ ex parte cum carnivoris, ex parte cum multungulis conveniunt. Alii propriam offerunt organisationem, quæ istum ordinem cum Cetaceis conjungit.

Vide quæ de organisatione supra dicta fuerunt.

3.

Generum sequentium fere omnium cognitio etsi hodie non manca adpellari possit, a completa tamen quam maxime distat. Quæ de re etiam in specierum et Pinnipedum, et Cetorum expositione eo succinctius progredi debemus, quo confusius huc dum latet earum synonymia.

4.

Dentium diversitas optime adhibetur ad genera hujus ordinis sejungenda et rite locanda. In quibusdam triplex dentium ordo adest, in aliis vel incisivi vel canini deficiunt, vel uterque dentium ordo deest.

* PINNIPEDA dentium triplici ordine.

107. **PHOCA.** *Dentes incisores superiores* VI,
exteriores majores;
inferiores IV, æqua-
les obtusiusculi.

Canini longi, acutissimi.

Molares V-VI tricuspi-
dati, lobati,

Phoca PLINII, LINNÆI, et OMNIUM.

Тюлень или нерпа, Russis; *Der Seehund*,
Germanis; *Le Phoque*, Gallis; *The*
Seal, Anglis; *Cane* et *Vecchio marino*,
Italıs.

Phocæ genus inter mammifera amphibia
idem est quod carnivora inter fissipe-
da. Naturali systemate cum carnivoris
esset conjungendum, quibuscum capi-
te, dentibus, intestinis, convenit. Cor-
pus habent valde extensum, extremi-
tatibus brevissimis, imprimis posticis
retractis, ita ut sub aqua facillime na-
tent, rampant quidem ob pedes anticos
retractos, at vix ac ne vix quidem in-

cedant. Piscibus victitant. Auriculæ nullæ, aurium foramina valvula triangulari claudenda, nares contrahendae sub aqua. Oculorum organisatio propria, ambobus mediis videndi apta. Axin nimirum oculorum elongare et contrahere possunt voluntarii, musculorum fortium ope. (BLUMENBACH) (Vid. Zoogn. Vol. II. p. 339) Membrana nictitans in interno oculi cantho sita, totam bulbi superficiem externam obducere potest.

Cornea tenuis, maceratione vero in plurimas lamellas dividenda. (ALBERS). Larynx proprio modo formatus, epiglottide majore. Haec dimidia parte glottidem superat. Cor rotundum, depressum, magnum. Foramen ovale apertum.

Pelvis coarctata, ita ut abdomen in conum sese terminet. Intestina sunt eximiae longitudinis. Rectum atque vagina uteri, etsi aperturam praesentare

videntur communem, tamen membrana tenui divisa sunt.

Phocae curiosae, flammâ aut igne inprimis alliciuntur. Latrant canum instar, voce tamen rauciori. Pullorum vox, ejus catorum aemula. Mas duas et plures feminas amat et defendit. Penis ejus osse est instructus. Femina, mammis abdominalibus duabus, non nisi unam, aut duos pullos producit.

Haec animalia linguam bifidam habere, in terra spirare et dormire, ibique pecudum more parere, nullum iis graviori somno premi, antiqui asseruerunt.

In omnibus maribus habitant, in ipso Baicalensi et Caspio, ab omnibus reliquis, terra firma, sejunctis. Minores species saepius adscendunt fluvios.

Ad cognitionem hujus generis conferunt:

ARISTOTELIS de mirabilibus auscultationibus, non longe ab initio.

PLINII hist. natur. IX. 7. 13. XI. 37.

- I. PARSONS Philos. Trans. 1743. p. 385. 1751.
p. 109.
- I. LEPECHIN, Act. Acad. Petropol. 1777. P.
1. p. 257.
- S. ÖDMANN, Act. holmiens. 1784.
- E. ROSTED, Nye Samml. af del Norske Selskabs Skrifter. B. 1. S. 183.
- Otho Fabricius Skrivter af Naturh. Selskab. B.
1. H. 1. S. 79. H. 2. S. 75.
- PORTAL, observat. sur la structure de quelques
parties du veau marin. ? p. 413-415.
- BLUMENBACH, Comment. Soc. Scient. Gött.
Vol. VII. Handb. ed. 7. p. 125. ed. gall. 1. 59.
- G. W. STELLER Novi Comment. petropol. Vol. 2.
et in Beschr. von sonderbaren Meerthieren.
Halle. 1753. 4.
- I. HERRMANN, Besch. der Berl. Gesellsch. naturf. Freunde B. 4. S. 456.
- BUFFON hist. nat. Vol. XIII.
- SCHREBER'S Säugthiere Vol. III.
- ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 241.
- K. A. RUDOLPHI Schwedische Robben-Arten,
aus THUNBERGS Beskrifning påvenske Djur.
Upsala. 1798. s. 85.
- in WIEDEMANN'S Arch. d. Zool. tom. 1.
p. 302.
- ALBER'S Zergl. des Seeh. Vid, supra.

ursina. 1. Ph. capite auriculato.

LINN. syst. nat. ed. XII. 1. 55. 1. ed. Gmel.

1. 62. 1. ERXLEBEN Syst. an. 1. p. 580.

BLUMENBACH Hdb. 126. n. 2.

Ursus marinus, STELLER Nov. Comment. petrop.

II. p. 331. t. 15. Der Seebär, Hamb.

Magaz. XI. p. 264. cum. fig. comm. petropol.

Der Seebär, HALLEN vierf. p. 585.

Seekatzen, MÜLLER Samml. III. p. 249.

Zee-Beer, Rob met Ooren, HOUTTOUYN nat.

hist. II. 3.

The ursine seal, PENNANT syn. quadr. p. 344.

n. 271. Artic Zool. n. 79. KERR syst. nat.

Linn. Gmel. 1. 121. n. 171.

L'ours marin, BUFFON Suppl. VI. t. 47. ed.

SONNINI tom. 34. n. 94.

Der Seebär, MÜLLER Naturf. 1. p. 195. STEL-

LER Kamtsch. p. 97.

Der Seebär, *Phoca ursina*, SCHREBER Säugth.

III. 289. 1. tab. 82. fig. Stelleri.

Морской кошикъ, СЕБАСТ. 1. p. 233.

Морской копь, (выпорочки, ex utero
exsecti embryones) Russis.

Longitudo corporis. novem pedum.

Habitat in Kamtschatkæ maritimis, inter Asiam
et Americam proximam.

leonina. 2. Ph. capite antice cristato, corpore fusco.

LINN. syst. nat. ed. XII. 1. 37. 2. ed. Gmelin. 1. 63. n. 2. ERXLEBEN. p. 581.

Le phoque à crinière, lion marin, BUFF. XIII. p. 333. ed. SONNINI. 34. p. 19. ed. SMELLIE. VII. 347.

The leonine seal, PENNANT syn. 348. n. 272. bottle nosed seal, Hist. of quadr. n. 388. KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 122. n. 172.

Sea-lyon, ANSON voy. p. 122. c. figg. maris et feminæ. ELLIS Hudsonsbay. t. 6. f. 4.

PARSONS Philos. Trans. XLVII. p. 121.

Der glatte Seelöwe, Phoca leonina, SCHREBER Säugth. III. 297. n. 2. t. 83. fig. Ans.

Левъ морской СЕБАСТ. 1. p. 236.

Longitudo corporis 15-20 pedum; feminæ minores.

Mas naso cristato cute inflata retractili. Corpus pallide fuscis. Pedes nigricantes.

Habitat ad Polum antarcticum.

jubata. 3. Ph. capite subauriculato, collo maris jubato.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 63. 4. ERXLEBEN syst. anim. 1. p. 582. 2.

Leo marinus STELLER, Nov. Comment. petropol. II. 360. Hamb. Mag. XI. 451. Kamtsch. p. 97.

Der Seelöwe, HALLEN vierf. p. 593. MÜLLER'S Samml. p. 250. Natur. sup. p. 25.

Les lions marins, PERNETTY voy. II. 47. t. 10.

Der zottige Seelöwe, *Phoca jubata*, SCHREBER Säugth. III. p. 300. n. 3. t. 83. fig. Perretti.

Der Stellerische Seelöwe, BLUMENBACH Handb. 127. n. 3. ed. gall. I. 161.

BUFFON suppl. VI. pl. 48. ed. SONNINI tom. 34. 125.

Leonine seal, PENNANT hist. of. quadr. n. 389. Arct. Zool. n. 80.

Maned seal, KERR syst. Linn. Gmel. I. 123. n. 173.

COOK'S voy. II. 205. FORSTER'S voy. II. 513.

Phoque à crinière, lion marin, *Phoca leonina*, CUVIER. I. 264. I.

Сивучь или морской конь, СЕБАСТ. I. 237.

Longitudo corporis ad 25 pedes.

Habitat in borealibus maris pacifici ad litora occidentalia Americæ, orientalia Kamtschatkæ.

Caro dulcis bona, Kamtschadalis expetita.

vitulina. 4. Ph. capite lævi in auriculato, corpore fusco.

LINN. syst. nat. XII. 1. p. 56. n. 3. ed. GME-
LINI. 1. p. 63. n. 3. ERXLEBEN syst. anim.
1. p. 583.

Le veau marin, PERRAULT anim. 1. p. 187. t. 27.

Chiens marins, EGEDÉ Grönl. p. 62. c. fig.
mediocr.

Phoca dentibus caninis tectis, LINN. Fn. succ.
1. p. 4. n. 11. RETZIUS. p. 8. n. 6.

Phoca oceanica, STELLER Novi comment. pe-
tropol. II. 290.

Phoca minor, PARSONS Phil. Trans. XLVII.
p. 120. t. 6. HILL anim. p. 554. t. 27. fig.
mediocr.

Le phoca, ou Veau marin, Phoca s. Vitulus
marinus, BRISSON, regn. an. p. 230. n. 1.

Das graue Seekalb, Acta holmiens. 1757. p. 171.

Rob of Zee-Hond, HOUTTOUYN, nat. hist.
II. 14. t. 11. fig. 6.

The seal, PENNANT Brit. Zool. p. 54. n. 72.
the common seal syn. quadr. p. 339. n. 265.
hist. of quadr. n. 375. KERR syst. nat. Linn.
Cmel. 1. 123. n. 174.

Le phoque de notre océan, BUFFON XIII. p.
333. 339. 395. t. 45. ed. SONNINI tom. 34.
p. 68. ed. SMELLIE VII. 330. t. 248.

Kasegiak, CRANZ Groenl. 1. p. 163.

Seehund, KNORR del. II. t. H. 8.

Der gemeine Seehund, *Phoca vitulina*, SCHREBER Säugth. III. p. 305. n. 4. tab. 84. fig. Buff. BODDAERT Elench. 1. 171.

Der Seehund, Die Robbe, das Seekalb, *Ph. vitulina*, BLUMENBACH. p. 126. 1. Abbild. tab. 73.

Phoque commun, veau marin, *Phoca vitulina*, CUVIER Handb. 1. 264. n. 3.

Обыкновенной шюлень, или нерпа, СЕВАСТ. 1. 242. ОЗЕР. I. 142. 144.

Hujus speciei a GMELIN l. c. tres commemorantur varietates, β , *botnica*, naso latiore, γ , *sibirica*, colore argenteo, ex lacu Baical; (vide sericeam) δ , *caspica*, colore vario, ex mari caspico, (vide variegatam) quæ tamen distinctæ species esse videntur.

Longitudo corporis 5-6 pedum. Oculi magni, nigri in fronte positi. Labia tumida. Nares oblongæ. Auriculæ nullæ. Lingua apice parum bifida. Collum crassum breve. Corpus fere conicum, postice gracilescens, pilis brevibus densis, colore fusco, albido adperso; dorso magis fusco, abdomine pallidiore. Mammæ duæ abdominales.

Habitat versus litora in mari, præcipue boreali, circa Spitzbergiam, Groenlandiam, Americam borealem, Russiam, Norvegiam, inque omni mari balthico.

Vivitat piscibus, imprimis Clupea Harengos, Fucus. Dormit in lapide ex aqua eminente. Coit Aprili mense. Parit hyeme (Februario mense) atque primo vere unicum pullum vel duo, in arena, lapide, glacie, quem lactat per dies quatuordecim.

groenlandica. 5. Ph. capite laevi inauriculato, corpore griseo; lateribus luna nigra.

LINN. GMEL. syst. nat. i. p. 64. n. 6. ERXBEN syst. anim. i. 588. n. 5. MÜLLER Dan. prodrom. p. VIII.

Svartsiide, EGEDE Grönl. fig. p. 62.

Seehund mit einer schwarzen Seite, ELLIS Huds. t. 7.

Attar soak, CRANZ Groeni. p. 163.

STELLER Kamtsch. p. 107.

Der schwarzseitige Seehund, SCHREBER Säugth. III. 310. n. 5.

The harp Seal, PENNANT syn. quadr. p. 342. n. 269. hist. of quadr. n. 385. t. 51. Arct. Zool. n. 77.

Swartside, KERR syst. nat. Linn. Gmel. i. p. 125. n. 179.

Krylateca, LEPECHIN Act. petrop. i. p. 259. t. VI. VII.

Le phoque Groenlandique, BUFFON-SONNINI,
tom. 34. p. 58.

Corpus longitudine novem pedum. Quovis anno
in quintum usque, ante quem et luna nigra
in conspectum non venit, colorem mutat,
nomenque apud Groenlandos.

Habitat in Groenlandia et Newfoundland, nec
non circa Kamtschatkam. Migrat bis quotan-
nis.

Hujus PENNANT et KERR varietatem nigram
indicant, quæ non nisi pullus groenlandi-
cæ esse videtur. *Bedlemer*, *Phoca groen-*
landica nigra, PENNANT hist. of quadr. n.
525. KERR l. c. n. 180.

hispidæ. 6. Ph. capite lævi inauriculato, corpore
pallide fusco, pilis surrectis hi-
spidò.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 64. n. 7. ERX-
LEBEN syst. anim. 1. p. 589. n. 6.

Neitsak, CRANZ Groenl. p. 164.

The rough Seal, PENNANT syn. quadr. p. 341.
n. 267. hist. of quadr. n. 383. Arct. Zool. n. 74.

Neitsek, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p.
125. n. 181.

Der rauhe Seehund, *Phoca hispidæ*, SCHRE-
BER'S Säugth. III. p. 312. n. 6. t. 86. fig.
propr.

Phoca foetida, MÜLLER Dan. prodr. p. VIII.

Щешинисшой шюлень, СЕБАСТ. I. 252.

Neit-Soak, BUFFON-Sonnini. tom. 34. p. 65.

Magnitudine præcedentis.

Habitat in Groenlandia, et Labrador.

cristata. 7. Ph. capite antice cristato, corpore
griseo.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 65. 9. ERXLEBEN
syst. anim. I. 590. n. 7.

Le Klast-mysten, Klapmüts, EGEBE Grönl.
p. 62.

Seehund mit einer Haube. ELLIS Hudsonsb. t. 7.

Neitsersoack, CRANZ Groenl. p. 164.

The hooded Seal, PENNANT syn. quadr. p.
342. n. 268. hist. of quadr. n. 384. Arct.
Zool. n. 76.

Bladruselus, OLAFSEN, Isl. I. 283.

Klapmus, KERR syst. nat. Lin. Gmel. I. 126.
n. 183.

Гребенчапой шюлень. СЕБАСТ. I. 253.

ANSON'S Voy. round the world, t. 19.

Phoca cristata, der Ansonische Seelöwe. BLU-
MENBACH Handb. p. 127. 4.

Phoque à capuchon, SONNINI-BUFFON tom.
34. p. 58.

Major præcedentibus. Frons cute forti, plicata,
retractili supra oculos et nares.

Habitat in Groenlandia australiori et Newfoundland.

barbata. 8. Ph. capite lævi inauriculato, corpore nigricante.

LINN. GMEL. syst. anim. 1. 65. n. 9. ERXLÉBEN syst. anim. 1. 590. n. 8.

Sea-Calf, long-bodied Seal, PARSONS Phil. Trans. n. 469. p. 585. t. 1. f. 1. ib. t. 47. p. 121.

Phoca maxima, STELLER Nov. Comment. petrop. II. p. 290.

Le grand phoque, BUFFON hist. nat. XIII. p. 333. 343. ed. SMELLIE VII. p. 342.

Great Seal, PENNANT, Syn. quadr. p. 341. n. 266. Arct. Zool. 1. 159. Brit. Zool. 1. 136. Hist. quadr. 1. 524. KERR syst. L. Gmel. 1. 126. n. 184.

Der grosse Seehund, SCHREBER, III. 313. n. 8.

Phoca barbata, MÜLLER Dan. prodr. p. VIII. Utselur, Wetrarselur, OLAFSEN Isl. 1. 260. Utsuk, CRANZ, Groenl. 1. 165.

Lachtak, STELLER Nov. comm. Petrop. II. 298.

Болжой или бородастой пюлень СЕБАСТ. 1. 254.

Longit. corporis 12 pedum, similis vitulinae. Cutis densa, pilis nigricantibus.

Habitat ad Scotiam atque Groenlandiam australiorem ; frequens circa Islandiam.

pusilla. 9. Ph. capite lævi subauriculato, corpore fusco.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 65. 10. ERXLEBEN syst. anim. p. 591. n. 9.

Φωκη, ARISTOTEL. hist. anim. I. 2. 23. II. 4; 11. 18. 20. III. 16. V. 2. VI. 11. AELIAN. anim. IX. 9.

Vitulus marinus, PLINII hist. nat. VIII. 31. IX. 12. 13. XI. 57. 40. Phoca. IX. 7. XI. 37.

Zee-Kalf, HOUTTOUYN nat. hist. II. 16. t. 11. f. 5.

Le petit phoque, le petit phoque noir, BUFFON XIII. p. 353. t. 53. Le phoque de la Méditerranée et des Mers du Midi. ib. p. 117. ed. SMELLIE. VII. 337. tab. 249.

The little Seal, PENNANT syn. quadr. p. 343. n. 270. hist. of quad. n. 386. KERR syst. nat. Linn. Gmel. I. 126. n. 185.

Der kleine geöhrte Seehund, SCHREBER Säugthiere, III. 314. n. 9. t. 85. fig. Buff.

Vitello marino picciolo, ALESSANDRO quadr. IV. t. 171. fig. Buff.

Малорослой шюлень ; СЕБАСТ. I. 255.

Longitud. corporis 2-3 pedum. Rudimentum auricularum. Pili longiores et molliores ac in vitulina. Corpus fuscum subtus pallidius.

Habitat in Oceano, Mari mediterraneo, ad insulam Iuan-Fernandez.

Hæc, *Phoca* veterum, videtur.

variegata. 10. *Ph.* corpore griseo, nigro - maculato.

RUDOLPHI in Wiedemann's Archiv. 1. 304.

S. G. GMELIN It. III. 246.

Die caspische Seekuh, SCHREBER Säugthiere III. 310.

ERKLEBEN, GMELIN, SEBASTIANOW, eam tanquam varietatem vitulinæ considerarunt.

In mari suecico, caspico.

sericea. 11. *Ph.* corpore albido, immaculato.

RUDOLPHI l. c.

Seals, BELL, Trav. 1. 261.

Die vierte Sorte Seehund, SCHREBER Säugth. III. 310 ib. Der Sibirische Seehund.

Ab aliis varietas vitulinæ putatur.

In lacu Baicalensi.

canina. 12. *Ph.* corpore griseo immaculato.

RUDOLPHI l. c.

lupina. 13. Ph capite subauriculato, palmis tetradactylis?

L'urigne SONNINI-BUFFON tom. 34. p. 89.

Molina hist.nat. Chil. p. 255.

In literibus Chili et insularum vicinarum.

Species sequentes novo examini sunt submit- tendæ :

1. *Phoca porcina*, capite auriculato, rostro truncato, prominente.

SONNINI-BUFFON tom. 34. p. 156.

MOLINA hist. nat. Chil. p. 260.

Phoca chilensis, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 127. n. 186.

cum ursina convenire videtur.

2. *Phoca monachus*, capite inauriculato, dentibus incisoribus utriusque maxillæ quatuor, palmis indivisis, plantis exungiculatis.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 64. n. 5.

HERRMANN act. scrut. nat. Berol. IV. 456. t. XII. XIII.

Mediterranean Seal, PENNANT hist. of quadr. n. 376.

Hooded Seal, *Phoca monachus*, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 124. n. 178.

Тюлень средиземнаго моря, СЕБАСТ 1. p. 250. Ex mari dalmatico.

3. *Phoca mutica*, exunguiculata.

Long-necked Seal, PENNANT hist. of quadr.
n. 377.

GREW'S mus. 95. PARSONS Phil. Trans. 47. t. 6.

KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 127. n. 187.

4. *Ph. australis*, auriculis brevibus acuminatis.

Falkland Seal, PENNANT hist. of quadr. n. 378.

KERR l. c. n. 188.

In Museo britannico, ex insulis *Falkland*.

Colore griseo. Pedes anteriores 5 digitos
habent distinctos, sed sine unguibus.

5. *Ph. Testudo*, capite testudinis simili, pedibus ut in *Ph. vitulina*.

Tortoise headed Seal, PENNANT hist. of quadr.
n. 579.

Parsons Seal, *Ph. testudo* KERR l. c. n. 189.

6. *Ph. fasciata*, colore nigro, nucha, latera striis flavis notatis.

Ribbon Seal, PENNANT hist. of. quadr. n.
380. tab. p. 513. Arct. Zool. n. 78.

Harnassed Seal, *Ph. fasciata*, KERR. l. c.
n. 190.

Полосатой тюлень, СЕБАСТ. 1. p. 256.

Ex insulis Kurilicis. Descriptio ad pellem
facta est, a PALLAS inde acceptam.

7. *Phoca laniger*, quatuor dentibus incisori-
bus utrinque, labio superiori intumido, my-
stacibus longis, pelle molli inæquali.

Phoca leporina, LEPECHIN Act. Petropol. P.
1. p. 264. t. 8. 9.

Leporine Seal, PENNANT hist. of quadr. n.
381. Arct. Zool. n. 75.

Заецъ морской, Севаст. 1. p. 248.

Wooly Seal, *Ph. laniger*, KERR l. c. n. 191.

In mari albo, ad litora Islandiæ. Longitu-
dine $6\frac{1}{2}$ ped. Digiti utriusque extremi-
tatis unguiculati.

8. *Ph. punctata*, eleganter punctis ubique ad-
spersa. Spekked Seal, PENNANT hist. of quadr.
p. 523. KERR l. c. n. 192.

Prope Kamtschatkam et insulas Kurilicas.

9. *Ph. maculata*, corpore fusco maculato.

Spotted Seal, PENNANT hist. of quadr. p.
523. KERR l. c. n. 193.

Rarius prope Kuriles.

10. *Ph. nigra*.

Black Seal, PENNANT hist. of quadr. p. 525.
KERR l. c. n. 194.

Species obscure descripta in manuscriptis
STELLERI, ex Kurilis. Pedes postici sunt
abnormes, sed quomodo ab aliis recedant,
non indicatur.

Nota. Species fossiles dantur, sed nondum
sunt bene definitæ.

b. PINNIPEDA *incisivis duobus et quatuor.*

108. TRICHECHUS. *Dentes primores minimi II ad IV, inæquales decidui ;*

canini superiores exserti, longissimi, inferiores nulli.

molares in utraque maxilla VIII. conici, ordine inverso sibi respondententes.

Trichechus, LINNAEI et OMNIUM. *Odobenus* BRISSON. *Trichecus*, secundum LINN. et alii scribunt. Etymologia hujus verbi manca. ARTEDI (Phil. ichthyol. p. 105 ed. Wallb.) id a $\theta\rho\lambda\acute{\xi}$, $\tau\rho\iota\chi\omicron\varsigma$, capillus, et $\iota\chi\theta\upsilon\varsigma$, piscis, deduxit, piscem designans pilis tectum, quippe quod animal alio tempore sub piscibus fuerit locatum.

Моржъ, Russis; le *Morse*, Gallis; *Das Wallross*, Germanis; *the Walrus*, Anglis.

GENUS hoc a LINNAEO constitutum, ex speciebus valde dissimilibus compositum, quae hodie tot genera formant, inprimis ultimis temporibus a Clariss. CUVIER bene fuit exaratum, et confirmatum. Ad genera haec bene cognoscenda, comparandae sunt observationes auctorum sequentium:

SCOPOLI.

G. FISCHER Intermaxillarknochen §. 57. p. 109 - 113.

EJUSDEM Pariser Museum, Tom. II. p. 352. sq. c. tabb. 2. Tria genera jam statuit.

EJUSDEM Observations sur la famille des mammifères amphibies et particulièrement sur le genre *Trichechus* de Linné, lues à la Soc. départ. des sciences de Mayence, le I. Mess. an XI. (sine dubio ineditæ.)

LACEPEDE Tableau des mammifères. p. 53. 54. (Zoognosia. Vol. II. p. 450. 451.)

OSERETZKOVSKY, de speciebus systematicum genus *Trichechi* constituentibus.

Nov. act. petropol. Tom. XIII. 1802. p. 371-375. Dugong et Rosmarum conjungit, manatum balænarum ordini adproximat.

N. I. RETZIUS Anmärkningar vid genus *Trichechi*. Vid. K. Vetensk. Acad. nya Handlingar. Tom. XV. p. 286-300.

Molineux SCHELDHAM, De Trichecho Rosmaro.
in Phil. Trans. Vol. 65. p. 249.

Rec. in Comment. Lips. Vol. 23. p. 453.

WIEDEMANN, Beschreibung des Schädels von
Lamantin oder Manati. *Trichechus manatus*, L.

Vid. Ejus Archiv der Zoolog. IV. p. 67-76.

G. CUVIER sur l'Ostéologie du Lamantin, sur
la place que le Lamantin et le Dugong
doivent occuper dans la méthode naturelle,
et sur les os fossiles de Lamantins et de
Phoques.

Annal. du Mus. tom. 13. p. 273-312. t. XIX.

Magnum intercedit discrimen inter hæc genera,
eo quod plura pedibus posticis prorsus ca-
reant et ita Cetaceis valde se adproximent.
Perperam auctores hos pedes *compedes* ad-
pellarunt. *Trichechus* ambas habet extre-
mitates. Corpus nudum, longum; caput
rotundum, obtusum, fere elephantinum.
Nasus minus elevatus, naribus lunatis. Os
parvum labiis crassis, supra et infra setis
pellucidis, crassitie straminis, tectis. Oculi
parvi, splendentes, retractiles. Orificia duo
parva, auricularum loco, fere in nucha. Col-
lum breve, crassum, Cutis crassa, rugosa,
pilis brevibus. Pedes digitis quinque, pin-
natis, unguibus parvis. Pedes postici lati,
retrorsum spectantes. Cauda brevissima. Pe-
nis ingens, osse clavæformi fultus, quo in-
primis incolæ insularum Marchesas, tan-
quam clava utuntur. Mammæ pectorales duæ.

Sceleton ejus et anatomia generalis parum sunt cognita.

Rosmarus. 1. T. corpore fusco, naso retracto laevi.

Trichechus rosmarus, dentibus laniariis superioribus exertis remotis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 59. n. 1. ERXLEBEN. syst. anim. 1. 593. n. 1.

Phoca dentibus caninis exertis, HILL anim. p. 555.

La vache marine, Odobenus, BRISSON regn. anim. p. 48. n. 1.

Walrus, HOUTTOUYN nat hist. II. 7. t. II. f. 1. cranii.

Le morse ou la vache marine, BUFFON hist. nat. XIII. p. 558. 415. t. 54. fig. animalis. t. 55. fig. cranii; ed. SONNINI. tom. 34. p. 158. ed. SMELLIE VII. 254. t. 250.

The arctic Walrus, PENNANT syn. quadr. p. 335. n. 263. hist. of quadr. n. 373. Arct. Zool. n. 71.

Morse, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 117. n. 166.

Vacca marina, ALESSANDRO, quadr. IV. t. 172. fig. Buff.

Wallross, STELLER Kamtschatk. p. 106.

Das Wallross, Trichechus Rosmarus, SCHREBER Säugth. II. 262. n. 1. t. 79. fig. Buff.

T. Rosmarus, Das Wallross, BLUMENBACH,
Handb. p. 129. n. 1. Abbild. n. h. Gegenst. t. 15.

Le morse, *Trichechus Rosmarus*, CUVIER.
Handb. 1. 265. n. 1.

Моржъ, СЕБАСТ. 1. 222.

Longitudo corporis 18 pedum, periphæria, ubi
crassissimum, 10-12 ped.

Habitat ad Spitzbergam, Grönlandiam, circa
Novam Zemblam, fretum Hudsonis, inque
oceano glaciali usque ad promontorium
Tschuktschorum, gregarius ad centum.

Timidus at ferox. Lente incedit ope laniariorum.

Dormit in glaciei insulis. Vox fortis Bovis.

Parit unicum vel duo. Edit fucos, pisces,
crustacea. Excrementa quasi equina.

rostratus. 2. *T.* corpore griseo fusco-maculato,
naso proboscide.

PERON Voy. vol. 1. p. tab.

109. *AMBLYCHILUS*. *Dentes incisores superiores* duo, conici, inferiores nulli.

canini nulli ;

molares utrinque VIII cylindrici, et quasi duplicati ; posticis anterioribus grandioribus.

Amblychilus, ab *αμβλυσ*, obtusus, et *χείλος*, labium ; *Platystomus* Tabularum ; *Dugong*, BUFFON, LACEPEDE, CUVIER, DUMERIL ; *Trichechus*, LINNAEI, ERXLEBEN et ALIORUM. *Dugong*, in omnibus linguis recentioribus.

Pauca de hoc animali sunt cognita, et haec pauca non nisi ad cranium sunt referenda. Equidem non nisi maxillam inferiorem vidi, nunc Clariss. CUVIER totum cranium exhibuit. Id quod statim in oculos ruit, brevitudo est maxillae

inferioris, antice a superiore descendente tota tecta. Hoc caput quam maxime obtusum reddit, etsi os inferius nihil confert. Quapropter et nomen *Platystomi*, et in genere propter terminationem similem saepius recurrentem, mutatum fuit.

Du Dugong *CUVIER* dans le Mem. cité, p. 300 - 302.

Le Dugon, *BUFFON* hist. nat. XIII. p. 374. tab. 56 fig. cranii; ed. *SONNINI* tom. 34. p. 184. ed. *SMELLIE*. VII. p. 370.

The indian Walrus, *PENNANT* syn. quadr. p. 338. n. 264. hist. of quadr. n. 374.

Dugon, *KERR* syst. Linn. Gmel. I. p. 118. n. 167.

Der Dugung, *SCHREBER* Säugth. II. p. 267. n. 2.

Der Dugung, *Trichechus Dugon*, *MÜLLER* Natursyst. suppl. p. 21.

Dugung, Ikan Dugun Maleitis.

Индѣйскій Моржъ, *СЕБАСТ.* I. 224.

Habitat ad Caput bonæ spei et circa insulas philippicas.

110. NEPUS. *Os bilabiatum.*

Dentes quatuor, lamellæ insidentes, maxillis porosis variis et nervis adfixæ.

Nepus, a νεπυς, pede carens, propter defectum tarsi et phalangum in ipsa extremitate anteriori.

Animal hoc rarissimum et singulare a STELLER primo fuit observatum, et a CUVIER systematice definitum. Nomen a variis characteribus illi esset tribuendum, vel a crusta totum corpus obtegente, vel a dentium formatione, vel a labiis, equidem huc dum formationem pedum prætuli, quia hæc in primis hoc animal et Manatum Cetaceis adpropinquat.

Nepus loco epidermidis, crusta crassa, fibris et tubulis arcte nexis composita, tectus est, ita dura, ut vix ac ne vix quidem scindi possit. Labium superius et inferius duplex est, externum et internum.

Dens quovis latere compositus (ut in *Orycteropode*, *Ornithorhyncho*) sine radice, non maxillæ sed laminæ insidens, quæ non nisi nervis vasisque cum maxilla porosa cohæret.

Cauda gracilescens inde ab ano ad pinnam, quæ caudam terminat, largissimam, (68 pollicum) semilunarem, et non nisi 7 pollic. longam.

In Extremitatibus anterioribus scapula, humerus, et ossicula antibrachii et carpi adsunt, reliqua vero deficient. Loco pelvis, ossa duo innominata adsunt, cubito hominis similia, ligamentis fortibus vertebræ vigesimæ quintæ, et ossi pubis adfixa.

Sexaginta vertebræ constituunt columnam vertebralem, 6 nimirum colli, 19 dorsi, 35 caudæ.

Species unica et hæc quidem parum cognita est *Nepus Stelleri*, habitans ad insulam *Bering* et uti videtur in parte maris pacifici septentrionali. Victitat fucis.

STELLER Acad. Petropol. novi commentarii. tom. II. p. 294.

G. CUVIER, Du prétendu lamantin du Nord. V. mem. cité. art. IV. p. 296-299.

Le grand Lamentin du Kamtschatka. SONNINI-BUFFON. tom. 34.

Krascheninnikow hist. 1767. I. 317.

Trichechus manatus borealis, nudus pedibus
nec digitis nec unguibus instructis. LINN.

GMEL. syst. nat. 1. 61. 2. β .

SCHREBER'S Säugthiere II. 120.

Whale-tailed Manati, PENNANT hist. of quadr.
n. 390. Arct. Zool. n. 81.

Manati, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p.
120. n. 169.

III. MANATUS. *Dentes incisores et canini*
nulli ;

molares octodecim,
in quavis maxilla,
coronati, truncati.

Manatus, STOLL, LACEPEDE, DUMERIL ;
Oxystomus, FISCHER ; *Trichechus*, LIN-
NAEI et ALIORUM.

Морская корова, Russis ; *Lamantin*, Gal-
lis ; Manati, in aliis linguis recentio-
ribus.

Diu historia et descriptio hujus animalis
manca fuit, ex parte forsitan hanc ob
causam, quippe qui, hodie mare ru-
brum accolentes, religione quadam Ma-
nati caput amputent, illudque tanquam
sacrum quoddam in mare abjiciant.

(MONCON. in Itin. PONTOPPIDAN in prae-
fat. hist. Nat. Norvag. BECKMANN de
hist. nat. veterum. cap. III. § 10. p. 167.)

Quae nunc de anatomia ejus cognita sunt
graviora, Clarissimo CUVIER debemus.
Sequentia hic commemorasse non inu-
tile judico.

Ossa nasalia minima hiatus narium ma-
gnum sistunt in sceleto, cum vero car-
tilagines spatium hoc repleant, aper-
tura non nisi in oris fine in vivo ob-
servatur. Ossa intermaxillaria perma-
gna, etsi dentes non ferant, narium
margine usque ad regionem orbitae su-
praorbitalem adscendentia. Unicum da-
tur os parietale. Articulatio maxillae
inferioris per facies fit planas, ut in
herbivoris. Os petrosum, quod in col-
lectionibus saepissime sub nomine *la-
pidum Manati* venit, non ad hujus sed
ad balaenae cranium pertinet. Adhi-
bitum fuit per longum temporis spatium
tanquam remedium contra morbos pri-
marum viarum, et haemorrhagias (CLU-

SIUS apud Monard. simpl. remed. cap. XXXII.) CAMPER praesentiam canalium semicircularium negavit, sed CUVIER eos etsi tenuissimos demonstravit.

Claviculae nullae; tuberculum obtusum loco processus coracoidei. Cubitus et radius breves, utrinque concreti. Carpus non nisi sex ossiculis est compositus. Pisiforme deest. Multangulum⁴ majus et minus sunt conjuncta in unum, articulationi pollicis et indicis inserviens, unciforme medio digito et annulari respondet.

Columna vertebralis 46 composita est vertebris, 6 colli, perbrevis, 16 dorsalibus, 2 lumbalibus et 22 caudalibus. Costae numero vertebris dorsalibus respondententes, formae sunt singularis crassae, fortis, utrinque rotundatae. Duo prima paria earum sterno sunt adfixa; reliqua spurias referunt costas. Pelvis nulla.

Duae species a celeberrimo CUVIER anatomicè demonstratae sunt, externi ve-

ro characteres nobis adhuc deficiunt.

americanus. 1. *M. capite largiori et breviori*.

Le Lamantin d'Amérique, CUVIER Mem. cité. art. 1. p. 282-293.

Trichechus manatus, dentibus lanariis nullis LINN. GMEL. syst. nat. 1. 60. n. 2. ERXLEBEN syst. anim. 1. 596. n. 2.

Manati Indorum, ALDROV. pisc. p. 728 fig. p. 729. Clusii.

Manati seu Vacca marina, RAI syn. quadr. p. 193.

Manatus KLEIN miss. pisc. II. p. 32.

Manati seu Vacca marina, STELLER Nov. Comment. petrop. II. p. 294. Hamb. Magaz. XI. 132. Kamtsch. p. 97.

Le Lamantin, *Manatus* BRISSON regu. an. p. 49. n. 2.

Die Seekuh MÜLLER Samml. III. p. 251.

Le Lamantin, BUFFON hist. nat. XIII. p. 377. 425, t. 57. fig. embryonis; ed SONNINI tom. 34. p. 190. ed SMELLIE. VII. 374. t. 251.

Der Manati, *Trichechus manatus*, SCHREBER Säugthiere. II. p. 269. n. 3. t. 80. fig. Buff.

Trichechus manatus, dentibus lanariis inclusis, MÜLLER Dan. prodr. p. 1. n. 2. BLUMENBACH p. 129. n. 2. CUVIER p. 266.

Round-tailed Manati PENNANT hist. of quadr.
n. 391.

Fish-tailed Walrus, KERR syst. Linn. Gmel.
I. 119. n. 168.

Морская корова, СЕБАСТ. I. 225.

Longitudo 20 ped. et plurium. CUVIER descripsit individuum a Cayenna acceptum. Utriculum ellipsoidem refert, cujus apex anterior caput est, posterior deplanatus candam refert. Hæc circiter quartam partem totius corporis sumit. Nulla restrictio cololum indicat. Caput conum truncatum repræsentare videtur. Os crassum et carnosum est. Extremitas semilunaris superius fert nares duas parvas semi-circulares. Labium superius intumidum, medio emarginatum, pilis crassis et rigidis tectum. Labium inferius brevius tenuiusque superiore. Os parum fissum; oculus parvus. Aurium apertura foramen sistit fere imperceptibile.

Pinnæ anteriores admodum mobiles videntur.

Pellis tota grisea, leviter granulata, hic illic pilis singulis donata.

Habitat in fluviis Amazonum, Orenoco, Surinami, Cayennæ et Antillarum.

Senegalensis. 2. M. capite graciliori, longiori.

G. CUVIER Du lamantin du Sénégal, Mém. cité. p. 294.

Lamantin, ADANSON Seneg. p. 143.

SHAW Gen. Zool. 1. p. 1: p. 244. 245.

Petit Lamantin du Sénégal, SONNINI-BUFFON
tom. 34. p. 240.

Habitat in omnibus fere fluviis litoris occi-
dentalis Africae.





MAMMALIUM

SECTIO SECUNDA.

CETE.

1.

Cetorum historia naturalis adhuc remota est a meta, ad quam varias sectiones hujus scientiæ jam deductas vidimus. *Cete* sunt animalia corpore nudo et elongato, pinnis carnosis, et cauda horizontaliter plana.

2.

BRISSEAU classem distinctam fecit cetorum, quam lubenter adsumerem, si organa respirationis diversitatem qualemcunque nobis offerrent. Differunt sine dubio magis caractere naturali et externo, quam organisatione. Sunt nimirum animalia pedibus nullis, et anticorum loco pinnis pectoralibus instructa. Ossa quidem adsunt, ut in quadrupedibus, sed claviculæ, pelvisque deficiunt; fistulas

respiratorias habent supra caput. Pellis eorum est nuda, nec squamis, nec pilis, tecta, sed liquore crasso et glutinoso illita.

Cete, *Κητών*, sive *Cetorum*, a graeco venit *κητη*, inde etiam rossicorum *киты*.

Cetacés, *Cetacea*, sunt verba recenter facta, nec purae originis. *Bipoda*, et *Apoda* fuerunt nuncupata, pinnis tanquam extremitates anteriores aut eorum analogae consideratis.

Pulmones Ceti repraesentavit COLLINS II. t. XLI. p. 806.

3.

Cetorum vero partes internæ cum iis quadrupedum conveniunt. Circulatio iis est duplex, ut in homine et in quadrupedibus, cor biloculare, et biauriculare; respiratio per pulmones iis similes, certe ut suspicamur, agetur, coitus more quadrupedum exercetur et femina pullos vivos parit, quos lacte alit.

Sanguis iis est etiam calidus. Aorta physteris continet pedem diametro, et

quaevis contractio cordis circiter centum libras sanguinis propellit.

4.

Organa sensus multo videntur inferiora iis reliquorum mammalium. Oculi balænae maximæ vix magnitudinem eorum boum excedunt; nares ipsæ quæ fistulis respiratoriis inserviunt, nervis sunt destitutæ, itaque odoratus expertes. Auris concham externam non habet, etsi organon auditus internum sit conforme ei reliquorum. Lingua eorum parva est et spongiosa. Tactus totus cessat, si ad conformationem pellis respicimus. Omnia etiam hujus sectionis animalia vestigia ingenii aut instinctus non nisi debilia nobis ostendunt. Plures diversitates sine dubio structuræ internæ sese offerunt observatori exercitato, quæ jam in formatione laryngis, ventriculi quadruplicis sive quintuplicis sufficienter sunt indicatæ.

5.

Marina sunt et nunquam in sicco vivunt. Utilitas eorum est magna. Kamtschadali e. g. apud quos Ceti rariores, cutem adhibent ad calces calceandas, carnes piguedinemque edunt, setas barbæ ad tegmina scapharum,

et retia facienda adhibent, e maxilla inferiore trahas et varia utensilia conficiunt, intestinis, loco vasorum ligneorum, utuntur, e nervis et vasis sanguiferis chordas, e vertebribus sellas fabricant.

6.

Ordines cetorum optime a differentia dentium desumi possunt. Quadruplex datur, quæ jam a BRISSON fuit observata.

- 1.) *Edentula* est *Balaena*, maxilla tamen superior laminis corneis utrinque instructa est. Species quaedam præter laterales pinnas, tertiam adhuc in dorso obtinent, (*Balaenoptera* LACEPEDE), aliæ dorso laevi, aliae gibbosæ sunt, et rostrum vel rotundum vel acutum habent.
2. Dentes in maxilla inferiori tantum, ita tamen, ut alveoli aut sulci in maxilla superiori conspicui ad dentes inferiores includendos aptati sint. *Cetus* BRISSON; et hi interdum pinnas laterales tantum, (*Catodon*, LACEPEDE;) interdum tertiam in dorso obtinent, *Phy-*

seter, RONDEL LACEPEDE;). Fistula vel in cervice, (*Physalus* LACEPEDE) vel in rostro est collocata, et dentium forma in variis diversa est.

- 3.) Dentes in superiori maxilla duos, longissimos rectos, antrorsum prominentes habent: *Ceratodon* BRISSON, *Ceratodon Monodon*, ARTEDI; *Narhwal*, KLEIN, LACEPEDE, *Monoceros*; - *Monodon*, LINNAEI.
- 4.) Dentes in maxilla utraque habent *Delphini*, qui praeter pinnas laterales, *Delphinapterus*, LACEPEDE,) pinnam quoque dorsalem gerunt. *Delphinus*, LACEPEDE.

7.

Auctores de Cetis.

Rob. SIBBALDI Scotia illustrata. *Edinburg.* 1684. fol. Vol. II.

EJUSDEM Phalænologia nova s. Observationes de rarioribus quibusdam balænis in Scotiae litus nuper ejectis. *Edinburg.* 1692. 4.

Io. Iac. KLEIN, historiae piscium naturalis missus II, de piscibus per pulmones spi-

rantibus ad justum númerum et ordinem redigendis. *Gedani.* 1741. 38 pagg. 4. tabb. aen. 4.

Ioh: Gottl. SCHNEIDER, Kritische Sammlung von alten und neuern Nachrichten zur Naturgeschichte der Wallfische.

in s. Abh. zur Aufklärung der Zoologie, p. 175-303; 335-348.

John HUNTER, Observations on the structure and oeconomy of Whales.

Philos. Trans. vol. 77. p. 371-450. Germanice: Anmerkungen über den Bau u. die Oeconomie der Wallfische; in SCHNEIDER'S Beyträgen zur Geschichte der Wallfischarten. *Leipzig.* 1795. 1. Th. 258 S. 8.

BONATERRE, Description des planches des Cétacés de l'Encyclopédie méthodique. 4.

I. F. GOUT, Tabulæ duæ, crania cetorum repræsentantes. 1785. fol.

Idem qui Sceleton Giraffæ adumbravit. Crania hæc sunt Balænarum, Delphinorum, Monodontis. Cognitionem tabularum harum rarissimarum celeberrimo SÖMMERING debeo.

LACEPEDE, histoire naturelle des Cétacés. à *Paris.* 529 pagg. 4. c. tabb. aen. XVI. Anno XII.

Existit etiam editio in 8.

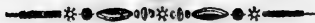
C. I. SONNINI, Histoire naturelle générale et particulière des Cétacées, ouvrage faisant suite à l'hist. nat. de Buffon etc.

Paris. an XII. 446 pagg. 8. c. tabb. aen. Est opus LACEPEDE iterum editum, additamentis paucis, restrictionibus pluribus.

VIREY in Nouv. Dict. d'hist. nat. Articles. *Cetacés, Baleine, Cachalot, Dauphin* etc.

SCHREBERI Icones sine descriptione, tabb. 17. (indea 330—) in 4^o a Dno. IHLE delineatæ et a BOCK sculptæ.

Ceterum et conferantur hic auctores qui in Organologia fuerunt commemorati.



CETORUM

ORDO PRIMUS

EDENTULI.

1. BALAENA. *Laminae corneae*, dentium loco, in maxilla superiori.

Fistula respiratoria duplex, distans, circiter in superiori parte medii capitis locata.

Balaena PLINII et OMNIUM.

Китъ, Rossis; *Wallfisch*, Germanis;
Baleine, Gallis; *Whale*, Anglis.

Hoc genus omnium animalium maxima includit.

A) BALAENA *pinna dorsali* nulla.

*) *dorso nudo*.

mysticetus. I. B. corpore crasso, brevi; cauda brevi.

Balæna mysticetus, naribus flexuosis in medio anteriore capite, dorso impenni. LINN. Fn. suec. p. 49. syst. nat. ed. Gmel. I. p. 233. n. 1. ERXLEBEN syst. anim. I. 601. n. 1.

φαλαινα, ARISTOTEL. hist. anim. I. 5. III. 16. *Μυσικητος*, III. 10.

φαλαινα, AELIAN, animal. V. 4.

Balæna, PLINII hist. nat. IX. 6. 7. 13.

Balæna vulgo dicta sive Musculus. Rondelet. pisc. p. 475. c. fig. mal.

Balæna, ALDROVAND. pisc. p. 675. figg. a pag. 677. ad 682 malæ. p. 688.

Wallfisch, MARTENS Spitzb. p. 98. tab. Q. a. b.

Balæna, the common Whale, SIBBALD Scot. p. 23.

Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. RAI Syn. pisc. p. 6.

Hvalfiisk, EGEDE Grönland. fig. p. 48.

Balæna fistula in medio capite; dorso caudam versus acuminato. ARTEDI gener. p. 76. n. 1. descr. p. 106. Synon. p. 106. 1.

Balæna vera Zorgdrageri, KLEIN Miss, pisc. II. p. 11.

Der rechte Grönländische Wallfisch. ANDERSON Island. p. 212.

- The whale, HILL's anim. p. 312.
- Baleine ordinaire de Groenland, *Balæna vulgaris Groenlandica*, bipinnis in dorso nigricans, in ventre alba, dorso lævi, BRISSON regn. p. 347. n. 1.
- Groenlanische Walvisch, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 442.
- Balæna. Hval, PONTOPP. Dan. 1. 645.
- Common Whale, PENNANT Brit. Zool. 3. p. 50. n. 16. Arct. Zool. sup. 101. n. 51.
- Greenland Common Whale, KERR syst. nat. LINN. GMEL. 1. 356. n. 786.
- Whalebone, Whale, DUDLEY Philos. Trans. abr. VII. 424.
- Величайшій Китъ, СЕБАСТ. II. 667. обыкновенный китъ, ОЗЕР. 1. 249.
- Baleine franche, BONATERRE, Planche de l'Encyclopédie, R. R. CASTEL, ed. de Bloch. LACERPEDE, SONNINI p. 44. VIREY N. Dict. d'hist. nat. II. p. 485.
- Abbild. der Wallfische fol atlantif. f. 1. 2.
- Balæna mysticetus*, der Wallfisch, BLUMENBACH p. 150. 47. 1. RETZIUS Fn. Suec. p. 49. n. 54.
- SCHREBER Säugthiere. tab. 332.
- La baleine franche, *Bal. mysticetus*. CUVIER. 1. 274. n. 1.
- Cranium ejus, vide GOUT,

Omnium animalium maximum, ut plurimum 50-60 imo 80 pedes longum, et 100,000 libras, ponderans.

Habitat versus Polum arcticum, præcipue circa Groenlandiam atque Spitzbergam. Victitat vermiculis marinis. Parit unicum.

Capitur ob lardum ex unica balæna ad 70-90 dolia obtinendum; nec non ob lamina oris corneas. Species examini strictiori sunt submittendæ; a recentioribus sequentes hic locantur:

2. *Nordcaper*, maxilla inferiori rotundata, alta, lata; corpore et cauda elongatis.

LINNAEUS et ERXLEBEN varietatem esse cogitant.

Balæna glacialis, KLEIN hist. 2. p. 12.

LACEPÈDE-SOÏNNINI p. 32. et 180.

Исландской Кишь, сѣверной каперь. СЕВАСТ. II. 675.

Iceland Common Whale, KERR syst. nat. Linn. Gm. 1. 357. n. 788.

* * *dorso gibboso.*

3. *nodosa*, gibbo in dorso unico, pinnis pectoralibus albis.

La baleine noueuse, LACEPÈDE-SOÏNNINI p. 32 et 189.

Tampon, Gallis; *Bunch*, Anglis.

Balæna bipennis, unico in dorso gibbo. BRISSON. I. t. n. 3.

Pflokfisch. ANDERS. Isl. p. 224. CRANZ Groenl. p. 146.

B. gibbosa. Linn. Gmel. 225. n. 5. β .

Single humped Whale, KERR syst. nat. 1. 359. n. 791.

4. *gibbosa*, gibbis dorsi quinque vel sex, laminis corneis albis.

La baleine bossue, LACEPÈDE-SONNINI p. 32. et 191.

Balæna bipinnis, gibbis dorsalibus sex, BRISSON regn. anim. p. 551. n. 4.

Baleine à bosses, BONATERRE. BLOCH par CASTEL.

Balæna gibbosa, ERXLEBEN. syst. anim. 1. 610. n. 5. LINN. GMEL. 1. 225. n. 5. α .

Knotenfish od. Knobbelfisch, ANDERSON Isl. p. 225.

Sixhumped Whale, KERR syst. nat. 1. 359. n. 792.

B. BALAENAE pinna dorsali.

Balaenoptera LACEPÈDE.

* *plicis ventralibus nullis*.

5. *gibbar*, maxillis acuminatis et aequalibus, laminis brevibus.

La baleinoptère gibbar, LACEPÈDE, SONNINI p. 35. et. 193.

Baleine gibbar, BONATERRE Encycl. BLOCH par CASTEL.

Balæna tripennis ventre lævi, BRISSON regn. anim. p. 352. n. 5. KLEIN. Miss. 2. p. 13.

* * *plicis jugalibus et ventralibus.*

6. *jubartes*, nucha elevata et rotunda, ore parum prominulo, lato, et parum rotundato; tuberis ante fistulas hemisphæricis, dorsali recurvo.

La baleinoptère jubarte, LACEPÈDE-SONNINI p. 33 et 200.

Balæna tripennis, ventre rugoso, rostro acuto, BRISSON regn. an. p. 355. n. 7.

Baleine jubarte, BONATERRE Cetol. BLOCH par CASTEL.

Jubartes, Klein, Miss. pisc. II. p. 13.

Iupiterfisch, ANDERSON Isl. p. 220.

Balæna Boops, fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea, LINN. GMEL. syst. nat. l. 225. n. 3. ERXLEBEN. syst. anim. 1. 608. n. 3. SCHREBER Säugth. tab. 334.

Scr-g Whale KERR Syst. nat. Linn. Gm. 1. 358. n. 790.

Головачь, СЕБАСТ. II. 681.

7. *rorqual*, maxilla inferiori rotundata, prominentiori et largiori superiori; capite brevi, racione habita corporis et caudæ.

La baleinoptère rorqual, LACEPÈDE-SONNINI, p. 33 et 208.

Baleine rorqual, BONATERRE Encycl. BLOCH
par CASTEL.

Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro rotundo.
BRISSON regn. anim. p. 353. n. 6. RAI. syn.
pisc. p. 17.

Bal. Musculus. LINN. GMEL. I. 226. n. 4.
ERXLEBEN. I. 609. n. 4.

Апланической китпъ, или Роркваль. СЕ-
ВАСТ. II. 687.

Broad nosed whale, KERR syst. nat. II. 359.
n. 793.

6. *acuto-rostrata*, maxillis ambabus acutis, su-
periori inferiori breviori et tenuiori.

La baleinoptère museau-pointu, LACEPÈDE -
SONNINI. p. 33. et 218.

Baleine à bec, BONATERRE Encycl. BLOCH par
CASTEL.

Balæna ore rostrato, balæna bipennis eden-
tula minor, rostro parvo, KLEIN Miss. pisc.
2. p. 13. HUNTER Phil. Trans. 1787.

Balæna rostrata, ore rostrato. dorsi pinna adi-
posa. LINN. GMEL. syst. nat. I. 226 n. 6.

CHEMNITZ Besch. der berl. Naturf. IV. 185.

SCHREBER Säugth. Tab. 336.

Воспроносъ, СЕВАСТ. II. 690.





SECTIO SECUNDA

DENTES IN ALTERUTRAQUE MAXILLA.

CETI DENTATI.

ORDO SECUNDUS.

Dentes in maxilla superiori.

2. CERATODON. *Dentes* I vel II longissimi
recti maxillæ supe-
rioris , inferioris
nulli.

Fistulae respiratoriæ verti-
ce capitis conjun-
ctæ.

Pinna dorsalis nulla.

Ceratodon , ARTEDI , BRISSON , PALLAS ;
Narhvalus LACEPÈDE , DUMERIL. *Dyo-*
don STORR ; *Monoceros*. *Monodon*. LIN-
NÆI , FISCHER et ALIORUM.

Порозубъ, Rossis; *Narhval*, in omnibus recentioribus linguis.

Ceratodon corpus habet ovale, et dentes duos longissimos, in osse intermaxillari insidentes. Dentes hi durissimi sunt, rectissimique externe spiraliter contorti aut laeves et non nisi in junioribus ambo inveniuntur. In adultis alteruter aut fractus aut accidentaliter excisus. Longitudo eorum saepius ad 12 pedes accedit. Oculi minimi, inferne locati, fere in directione oris. Aurium aperturae, retro oculos, minimi. Pinnae laterales longissimæ. Egrege nantant gregarii,

Monodon. 1. C. corpore ovali, capite quartae parti longitudinis generalis aequante; dentibus spiraliter contortis.

Le narwal vulgaire, LACEPÈDE-SONNINI p. 34. et 227.

Monodon narhval, BONATERRE ENCYCL. BLOCH par Castel.

- Unicornu marinum, Mus. Worm. p. 282. cum
fig. anim. mala. p. 283. fig. cranii.
- Einhorn, MARTENS Spitzberg. p. 94.
- Eenhiörning ou le Narhval, Licorne, EGEDÉ
Grönland. p. 56. c. fig. mediocr.
- Monodon, ARTEDI gen. p. 78. n. 1. synon.
p. 108. n. 1.
- Narwhal, KLEIN Miss. pisc. II. p. 18. tab. 2.
f. c. bona.
- Le Narhval, Ceratodon, BRISSON. regn. anim.
p. 366. n. 1.
- Eenhorn-Visch. HOUTTOUYN nat. hist. III. p.
423.
- Der Narwal, MÜLLER Naturs. 1. p. 477.
- Monodon Monoceros, LINN. GMEL. syst. nat.
1. p. 222. n. 37. ERXLEBEN syst. anim. 1.
626. n. 1.
- Horned Narval, KERR syst. nat. Linn. GMEL.
II. p. 355. n. 785.
- Monodon Narhwal, Das See-Einhorn, BLUMEN-
BACH p. 130. n. 46. 1. Abbild. n. h. Ge-
genst. tab. 44.
- Le Narval, Monodon, CUVIER Handb. 1. p.
275. n. IV.
- Морской единорогъ. СЕВАСТ. II. 662. ОЗЕР.
II. 248.
- Monodon Monoceros, SCHREBER Säugthiere.
tab. 330.

Cranium ejus, vide GOUT tab.

Longitudo corporis 20-60 pedum, latitudo 12 circiter. Dentes labium superius perforant. Cutis alba, nigro-maculata.

Habitat in Oceano septentrionali Europæ atque Americæ.

2. *microcephalus*, corpore elongato conico; caput decimam partem corporis sumens; dentibus spiraliter contortis.

Le Narwal microcéphale, LACEPÈDE-SONNINI, p. 34. et 246.

Малоголовой Рогозубъ, СЕВАСТ. II. 665. Minor præcedenti.

3. *Andersonianus*, dentibus lævibus, non sulcatis.

Le Narwal Andersonien, LACEPÈDE - SONNINI p. 34. et 251.

Андерсоновъ Рогозубъ, СЕВАСТ. II. 666. Species, cujus dentes soli fuerant observati.

3. ANARNACUS. *Dentes* I vel II. minimi aut recurvi in maxilla superiori, in inferiori nulli; *Pinna* dorsalis.

Anarnacus LACEPÈDE.

Dentes et imprimis pinna dorsalis Anarnacum a Ceratodonte distinguit. *Otho* FA-

BRICIUS speciem indicavit ad hoc genus pertinentem.

Anarnak groenlandois, LACEPÈDE-SONNINI p. p. 252.

Monodon spurius, BONATERRE Encyclopédie.

Monodon dentibus duobus minutis in maxilla superiore, dorso pinnato. . . . monodon spurius, *Oth.* FABRICII Faun. groenl. p. 31. n. 19. ARTED. Gen. pisc. gen. 49. addit. n. 2.

Anarnak, nomen Grönlandorum, indicans proprietatem carnis et lardi ejus singularem et insignem purgandi.

ORDO TERTIUS

Dentes in maxilla inferiore.

4. CATODON. *Caput* magnitudine dimidii corporis ;

Fistulae respiratoriæ in parte superiori rostri positæ.

Dentes conici numerosi in maxilla inferiori ;

Pinna dorsalis nulla.

Catodon ARTEDI, LACEPÈDE, FISCHER. *Physeter* LINNAEI et ALIORUM. *Cetus* BRISSON.

Massa capitis ingens animalia hujus generis distinguit. Plerumque dimidiam corporis partem aequat. Maxilla inferior restrictior est et brevior, seriem dentium gerens conicorum obtusorumque, numero inter 23 ad 30 variantium. Etsi diameter cranii sit eximius, cavum cerebri proportione tamen minimum est, quod

iterum membranis transversis et horizontalibus in varia cava divisum est, lardum istud fluidum continens, nomine improprio *spermatis ceti* cognitum;

Substantia hæc, quæ ex aliis partibus et ex aliis cetis obtineri potest obtinuit nomen: *Wallrath*, *blanc de baleine*, *substance médullaire de cétacée*, *substance cervicale*, et propter naturam illi propriam *Adipocire* aut *Adipocera*.

Vide ejus Analysin in FOURCROY système des connoissances chymiques Tom. X. p. 299 et sqq. ed. 8.

Laudes, quas Medicina antiquior substantiæ isti in morbis catarrhalibus etc. tribuit, nullo modo meretur.

Aliam substantiam et eam multo cognitiorem producit Catodon, *Ambram griseam* nimirum, opacam, solidam, odorantem, punctis nigris adpersam, ita lævem ut supernatet aquæ. Variæ exstiterunt opiniones de origine hujus substantiæ, quæ tamen ceteris palmam præripuit est ea clarissimi SWEDIAWER, ambram esse excrementa, morbo quodam indurata et retenta Catodontis macrocephali.

* CATODONTES *dorso gibboso.*

macrocephalus. I. *C. cauda tenui, conica; tubere longitudinali, aut pinna falsa, supra anum.*

Le cachalot macrocéphale. LACEPÈDE-SONNINI
p. 36. et p. 254.

Grand cachalot, *physeter macrocephalus* BONATERRE Encyclop. BLOCH par CASTEL.

Physeter macrocephalus, dorso impenni, fistula in cervice, LINN. GMEL. syst. nat. I. p. 227. n. 2. ERXLEBEN, syst. animal. I. p. 612. n. 2.

Aliud cete admirabile, CLUSII exot. p. 131.
c. fig. mediocr.

Cetus dentatus Clusii, SIBBALD Scot. an. p. 23.

Cete Clusio, *Balæna*, WILLUHB. pisc. p. 41.
tab. A. I. f. 3. fig. bona.

Cete, Pot Walfish, Batavis maris accolis dictum. RAI syn. pisc. p. 11.

Le Cachelotet, ou Pot-fiske. EGEDE Grönl. p. 54.

Catodon fistula in cervice, ARTEDI gen. p. 79. n. 2. synon. p. 108. n. 2.

Cete Clusii, KLEIN miss. pisc. II. p. 14.

Le Cacholot, *Cetus bipinnis, supra niger, infra albicans, fistula in cervice. BRISSON regn. anim. p. 357. n. 1.*

Catodon fistula in nucha, dorso topho instructo: the sperma-ceti Whale, BROWN Iam. p. 459.

Potvisch, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 505.

Der Cachelot od. Pottfisch. CRANZ Grönl. p. 148.

Der Pottfisch, MÜLLER Natur. I. p. 498.

Physeter macrocephalus, MÜLLER Dan. prodr. p. 7. n. 52.

Physeter macrocephalus, Der Caschelot, Pottfisch, BLUMENBACH. p. 132. n. 1.

HOMMANNISCHE Abbild. fig. 4.

SCHREBER's Säugth. tab. 337. a.

Blunt headed Cachalot, PENNANT Brit. Zool. III. n. 21. Arct. Zool. sup. 102. n. 57.

Sperma ceti Whale, DUDLEY Phil. Trans. abr. VII. p. 426.

Blunt nosed Cachalot KERR syst. nat. Linn. Gm. II. 360. n. 796.

Большоголовой кашалотъ, помя рыба, СЕБАСТ. II. 695. ОЗЕР. I. 250.

Cranium ejus, Vid. LACEPÈDE Cet. ed. 4. p. 167. tab. II.

Le cachalot à grosse tête, Physeter macroceph. CUVIER Handb. I. 272. n. 1.

Longitudine 60 ped. et ultra, ambitu 36 pedum.

Habitat in Oceano europæo.

2. *C. trumpo*, capite corpore longiore; dentibus rectis acutis; topho paulo ante originem caudæ.

Le cachalot trumpo, LACEPÈDE - SONNINI. p. 36. et 312.

Cachalot trumpo, BONATERRE Encycl. BLOCH par Castel.

Cetus novæ Angliæ, bipinnis, fistula in cer- vice, dorso gibboso, BRISSON. Regn. anim. p. 360. n. 5.

LINN. GMEL syst. nat. p. 227. n. 2. var. γ .

Grey blunt-nosed Cachalot, KERR l. c. p. 361. n. 798.

3. *C. svineval*, dentibus incurvis, apice planis; topho dorsali inæquali.

Le cachalot svineval, LACEPEDE-SONNINI. p. 36. et 317.

Petit cachalot, BONATERRE Encycl.

Physeter Catodon, dorso impinni, fistula in rostro, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 226. n. 1. ERXLEBEN syst. anim. 1. 611. n. 1.

Balæna minor, in inferiore maxilla tantum dentata, sine pinna aut spina in dorso Sibb. RAI syn. pisc. p. 15.

Catodon fistula in rostro, ARTEDI gen. p. 78. n. 1. synonym. p. 108. n. 1.

Le petit Cachalot: *Cetus minor* bipennis fi- stula in rostro, BRISSON regn. anim. p. 361. n. 4.

Kazilot zonder Vin op de Rug, HOUTTOUYN
nat. hist. III. p. 503.

Der Weissfisch, MÜLLER Naturs. 1. p. 495.

Physeter Catodon, MÜLLER Prod. Dan. p. 7.
n. 51.

Svine-Hval, Kaskelot, Pot-fisk, Norvegis.

Kigutilek, Groenlandis.

Hab. in Oceano septentrionali.

* * CATODONTES *dorso lævi*,

4. *C. albicans*, dentibus compressis, incurvis.
Le Cachalot blanchâtre, LACEPÈDE - SONNINI
p. 36. et 319.

Cetus albicans, bipinnis, ex albo flavescens,
dorso lævi, BRISSON. Regn. anim. p. 359.
n. 2.

Balæna albicans, KLEIN Miss. pisc. II. p. 12.

Poisson blanc, hvidfiske, EGEDE Grönl. p. 55.

Albus piscis cetaceus, RAI Pisc. p. 11.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 227. sp. 2. var. β .

White blunt-nosed Cachalot, KERR l. c. II. p.
361. n. 797.

5. **PHYSALUS.** *Capite* dimidiæ aut tertiæ corporis parti æquante.

Maxilla superior larga, alta, sine dentibus, aut dentibus brevibus, totis in gingiva inclusis; inferior tenuior, dentibus magnis, conicis armata.

Fistulae respiratoriæ conjunctæ orificio, et ab ore paulo remotæ.

Pinna dorsalis nulla.

Physalus LACEPÈDE, FISCHER; *Physeter*, ALIORUM.

Unica species hujus generis est cognita.

1. *Physalus cylindricus*, dorso gibboso.

Le physale cylindrique, LACEPÈDE - SONNINI p. 37 et 320.

Cachalot cylindrique, BONATERRE Encyclop. ANDERSON hist. groenl. p. 148.

Cachalot, hist. des peches par Bernard Deste, tom. 1. p. 157. pl. 11. f. c.

Plures hoc animal cum *Physetere* micrope confuderunt, a quo tamen uti à reliquis formatione et loco fistulæ respiratoriæ differt.

Habitat in Oceano glaciali arctico, et regione boreali oceani atlantici septentrionalis.

6. PHYSETER *Capite* dimidiae aut tertiae corporis parti aequante ;

Maxillae ut in Physalo.

Fistulae respiratoriae conjunctae , ad aut prope finem rostri supra sitae.

Pinna dorsalis.

Physeter LACEPÈDE, FISCHER et ALIORUM.

Tres species sub hoc genere locantur.

1. *Phys. microps* , dentibus incurvis , falciformibus , pinna dorsali magna , recta et acuminata.

Le physetère microps , LACEPÈDE-SONNINI p. 38 at 329.

Cachalot microps , BONATERRE Encyclop.

Physeter microps , BLOCH par CASTEL.

Physeter microps , dorso pinna longa , maxilla superiore longiore , LINN. GMEL. syst. nat. 1. 228. n. 3. ERKLEBEN syst. anim. 1. 614. n. 3.

Physeter maxilla superiore longiore , pinna longa in dorso , ARTEDI gen. p. 74. n. 1. Synon. p. 104. n. 1.

Le Cachalot à dents en faucilles , Cetus trippennis , dentibus acutis , arcuatis , falciformibus. BRISSON Regn. anim. p. 363. n. 6.

Klein-Oog. HOUTTOUYN. nat. hist. III. p. 530.

Klein Auge, MÜLLER Natuas. I. p. 501.

Physeter microps, MÜLLER Dan. prodr. p. 7.
n. 53. SCHREBER'S Säugth. tab. 339.

Hook-toothed sharp-nosed Cachalot. KERR
syst. nat. II. 361. 799. α .

Longitudine corporis ad 70 pedes.

Habitat in Oceano septentrionali.

2. *Phys. orthodon*, dentibus rectis et acutis,
topho ante pinnam dorsalem.

Le physétère orthodon, LACEPÈDE - SONNINI
p. 58. et 339.

Variété A du Cachalot Trumpo, BONATERRE
Encycl.

Cetus tripinnis, dentibus acutis rectis, BRIS-
SON Regn. anim. p. 562. n. 9.

Physeter microps, Var. β . LINN. GMEL. syst.
nat. I. p. 228. n. 3.

Straight-toothed sharp-nosed Cachalot, Ph.
micr. rectidentatus KERR. l. c. II. 362. n.
800.

3. *Phys mular*, dentibus parum incurvis, ob-
tuse terminatis; pinna dorsali recta, acuta,
alta, tophis duobus aut tribus dorsalibus
post pinnam dorsalem.

Le physétère mular, LACEPÈDE. SONNINI. p.
38 et 343.

Cachalot mular, BONATERRE Encyclop.

Le mular, BLOCH par CASTEL.

Physeter Tursio, dorsi pinna altissima, apice dentium plano. LINN. GMEL. syst. nat. I. 229. 4 ERXLEBEN. syst. anim I. 615. n. 4.

Physeter pinna dorsi altissima, apice dentium plano, ARTEDI gen p. 74. n. 2. synonym. p. 104. n. 2.

Mular Nierembergii, KLEIN hist. pisc. II. p. 15

The plane-toothed Whale, HILL Anim. p. 310.

Le cachalots à dents plattes : Cetus tripennis, dentibus in planum desinentibus. BRISSON regn. anim. p. 364. n. 7.

Physeter pinna dorsi altissima, apice dentium plano : the Grampus, BROWN Iamaic. p. 459.

Mastvisch, HOUTTOUYN nat. hist. III. 536.

Der Mastfisch, MÜLLER Natursyst. I. p. 503.

High - finned Cachalot, KERR syst. nat. II. 362. n. 801.

Долгоперой кашалопъ, СЕВАСТ. II. 709.

Habitat in Oceano septentrionali.

ORDO QUARTUS

Dentes int utraque maxilla.

7. DELPHINAPTERUS. *Maxillae* ambae dentibus armatae fortibus;
Fistulae respiratoriae orificio conjunctae, prope verticem capitis sitæ.

Pinna dorsalis nulla.

Delphinapterus LACEPÈDE, FISCHER. *Delphinus* ALIORUM.

Hoc genus a delphinis non nisi pinna dorsali differt, qua caret. Species duæ hic examinantur.

1. *Delph. Leucas*, apertura oris parva, dentibus obtusis.

Le delphinaptère beluga, LACEPÈDE-SONNINI. p. 39. et 547.

Dauphin béluga, BONATERRE Encyclopédie.

Delphinus Leucas, rostro conico obtuso, deorsum inclinato, pinna dorsali nulla, LINN. GMEL. syst. nat. I. 232. n. 4.

PALLAS it. III. p. 84. t. IV.

Beluga, PENNANT. syn. quadr. p. 357. Arct.
Zool 1. 182.

Bieluga, STELLER Kamtschatka, p. 106.

Wittfisch od. Waissfisch. ANDERSON Isl. p.
251. CRANZ Grönl. p. 150.

Beluga, KERR syst. nat. II. 364. n. 808.

Бѣлуга, СЕВАСТ. II. 720.

Habitat ad polum arcticum.

2. *Delphinapt. senedetta*, apertura oris magna,
dentibus acutis.

Le delphinaptère senedette, LACEPÈDE-SONNI-
NI. p. 39. et p. 354.

Mular ou Senedett RONDELET, Ichth. 1. 16.
c. 10. (ed 1558. Lugd.)

Свисшунь, СЕВАСТ. II. 722.

Habitat in Oceano, et Mari mediterraneo.

8. DELPHINUS. *Maxillae* ambae, dentibus numerosis, fortibus, armatae ;
Fistulae respiratoriae orificio conjunctae et prope verticem sitae ;

Pinna dorsalis.

Delphinus LINNAEI et OMNIUM.

Дельфинъ, ROSSIS, *Delphin*, Germanis, *Dauphin*, Gallis. *Dolphyn*, Belgis ; *Dolphin*, *Grampus*, *Porpesse*, Anglis.

Species hujus generis decem hodie numerantur.

1. *D. Delphis*, corpore caudaque elongatis, rostro distincto, plano, prominulo, ovali ; dentibus acuminatis ; pinna dorsali, emarginata, recurva.

Le dauphin vulgaire, LACEPÈDE-SONNINI. p. 39 et 356.

Le dauphin, BONATERRE Encyclopédie.

Δελφίς, ARISTOT. hist. anim. I. 5. II. 9. III. 1. 7. 16. IV. 9. 10. IX. 74. AELIAN. Anim. I. 18. II. 6. V. 6. VIII. 3. X. 8. XI. 12. XII. 6.

Delphinus, PLINII hist. nat. IX. 7. 8. XI. 37.

Delphinus, RONDELET. pisc. p. 218. IONST. p. 218. t. 34. fig. Aldrov. tab. 43.

Porcus marinus, SIBBALD Scot. an. p. 23.

Delphinus Willughby pisc. p. 28. t. A. 1. f. 1.

Delphinus Antiquorum, RAI syn. pisc. p. 12.

Delphinus corpore oblongo subtereti, ARTEDI
gen. p. 76. n. 2. synonym. p. 105. n. 2.

Delphinus KLEIN Miss. pisc. II. p. 24. t. 3. f. A.
the Dolphin, HILL Anim. p. 311.

Le Dauphin, Delphinus pinna in dorso uno,
dentibus acutis, rostro longo, acuto, BRI-
SON Regn. anim. p. 369. n. 1.

Delphinus corpore subtereti oblongo, rostro
producto acuto, the Porpoess, BROWN Iam.
p. 459.

Dolphyn HOUTTOUYN nat. hist. III. 543.

Delphinus Delphis, Marsvin, PONTOPP. Dan.
I. p. 646.

Der Delphin, CRANZ Groenl. p. 152.

Der Tämmler, MÜLLER Naturf. I. p. 505.

True Dolphin, KERR syst. nat. II. 363. n. 805.

Delphinus Delphis, SCHREBER tab. 343.

Delphinus Delphis, Der Delphin, Tämmler,
BLUMENBACH Handb. 132. n. 49 2.

Le Dauphin, Delph. Delphis. CUVIER. Handb.
p. 270. 2.

Обыкновенной Дельфинъ; СЕБАСТ. II. 714.

Longitudine corporis 9-10 pedum; crassitiei
diametr. 2. ped.

Habitat in Oceano europaeo et pacifico.

2. *D. phocaena*, corpore et cauda elongatis, rostro rotundo, brevi; dentibus acutis; pinna dorsali triangulari, recta.

Le dauphin marsouin, LACEPÈDE-SONNINI. p. 39 et 400.

Delphinus Phocaena, corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtusum. LINN. GMFL. syst. nat. 1. 229. n. 1. ERXLEBEN. syst. anim. 1. 618. n. 1.

Tursio, PLINII hist. nat. IX. 9.

Tursio, *φοκαίνα*, Marsouin, BELLON aquat. p. 16. fig. mediocr.

Phocæna s. Tursio, ALDROVAND. pisc. p. 719. fig. p. 720.

Meerschwein oder Tunin, MARTENS Spitzb. p. 92.

Phocæna, the Porpus or Porpoise, SIBBALD scot. an. p. 23.

Le Niser ou le Marsouin, EGEDE Grönl. p. 60.

Delphinus corpore fere coniformi, dorso lato, rostro subacuto, ARTEDI gen. p. 75. n. 1. Synon. p. 104. n. 1.

Anatome Phocænae de la MOTTE, KLEIN Miss. pisc. 1. p. 24. Tursio s. Phocæna. ib. II. 26. l. 3. f. B. bona. tab. 2. fig. A. B. foetus.

Le Marsouin, *Delphinus Phocæna*, pinna in dorso una, dentibus acutis, rostro brevi, obtuso, BRISSON regn. an. p. 371. n. 2.

Bruinvisch, HOUTTOUYN nat. hist. III. 540.

Der Braunfisch, MÜLLER Natur. 1. 504.

Dauphin marsouin, BONATERRE. Encyclopédie.

Delphinus phocaena, Das Meerschwein, der Braunfisch, BLUMENBACH Handb. p. 132. SCHREBER's Säugth. tab. 542.

Le marsouin, Delphinus phocæna CUVIER Handb. 1. 270. n. 1. Ménagerie du Muséum. Livrais. 7. ed. 8. II. p. 66.

Porpesse, PENNANT Brit. Zool. III. 25. Arct. zool. app. 102. n. 60.

Porpoise, KERR syst. nat. II. 362. n. 802.

Морская свинья, СЕВАСТ. II. 711.

Longitudine 5-8 ped.

Habitat in Oceano europæo et mari baltico.

3. *D. Orca*, maxillâ superiore inferiore longiore, dentibus inæqualibus, conicis obtusis, incurvis.

Le Dauphin orque, LACEPÈDE-SONNINI p. 40. et 413.

Le dauphin Epaulard, BONATERRE Encyclopédie.

Epaulard ou oudre, BLOCH par CASTEL.

Delphinus Orca, rostro sursum repando, dentibus latis serratis, LINN. Gmel. syst. nat. 1. 231. n. 3. ERXLEBEN. syst. anim. 1. 623. n. 3.

Grampus, PENNANT Brit. Zool. III. n. 26. Arct. zool. app. p. 102.

Killer, CATESBY app. 32. DUDLEY in phil.
Trans abr. VII. p. 428.

Касѣшка, СЕБАСТ. II. 716.

Habitat in Oceano norvegico.

4. *D. gladiator*, maxillis æqualis, dentibus
acutis incurvis, pinna dorsali longa prope
nucham sita.

Le Dauphin gladiateur, LACEPEDE - SONNINI.
p. 40 et 418.

Dauphin épée de mer, BONATERRE Encyclo-
pédie. BLOCH par CASTEL.

DELPHINUS pinna in dorso una gladii recurvi
æmula, BRISSON Regn. anim. p. 372. n. 3.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 231. 3. var. β .

Sword-fish, CATESBY app. 32.

High-finned Cachalot, PENNANT Bril. Zool.
III. n. 23. Arct. Zool. app. p. 102.

Sword Grampus, *D. Orca ensidosatus*, KERR
syst. nat. II. 364. n. 807.

Habitat in mari Atlancio.

5. *D. Nesarnak*, maxilla inferiore superiore
longiore, dentibus cylindricis, rectis, per-
obtusis; dorso anteriori valde intumido; pin-
na dorsali excisa, prope caudam locata.

Le Dauphin Nesarnak, LACEPEDE-SONNINI p.
40 et 423.

Dauphin Nesarnak, BONATERRE Encyclopédie.
MÜLLER Dan prodr. n. 56.

Delphinus corpore crasso, dorso pinnato,
rostrum sursum repando, dentibus obtusis,
Delphinus tursio, Oth. FABRIC. Faun. groenl.
p. 49. n. 51.

Habitat in Oceano Atlantico septentrionali.

6. *D. ventricosus*, ventre valde crasso, pinna
dorsali ad originem caudæ.

Le Dauphin ventru, LACEPÈDE-SONNINI p.
41 et 428.

Delphinus ventricosus, HUNTER Phil. Trans.
1787.

Épaulard ventru, BONATERRE Encyclopédie.

Упробистый Дельфинъ, СЕВАСТ. II. 725.

7. *D. Feres*, dentibus inæqualibus, ovatis,
bilobatis, vertice rotundis.

Le Dauphin Férés LACEPÈDE-SONNINI p. 41.
et. 430.

Dauphin Férés, BONATERRE Encyclopédie.

Вонашеровъ дельфинъ. II. 726.

Nomen *feres* huic speciei a piscatoribus gallicis
maris mediterranei fuit tributum.

8. *D. Duhamelii*; dentibus longis; orificio fi-
stulæ respiratoriæ largo; pinna dorsalis fere
supra anum.

Le Dauphin Duhamel, LACEPÈDE II. 256. ed.
SONNINI p. 41 et 433.

Дюгамелевъ Дельфинъ, СЕВАСТ. II. 726.

9. *D. Peronii* dorso ex coeruleo nigro, ventre, lateribus, ore, extremitate pinnarum, et cauda, albis

Le Dauphin de Peron, LACEPÈDE II. 258. ed. SONNINI p. 42. et 435.

Delphinus leucoramphus, Manuscript. PERONII

Перониёвъ Делфинъ, СЕВАСТ. II. 727.

In Oceano australi.

10. *D. Commersonii* corpore toto albo-argenteo; extremitatibus nigris.

Le Dauphin de Commerson, LACEPÈDE II. 261. ed. SONNINI p. 42. et 436.

Le jacobite, le marsouin jacobite.

Tursio corpore argenteo extremitatibus nigricantibus. COMMERSON Manuscripta.

In freto Magellanico.

9. **BIDENS.** *Ore* plano et elongato, fronte convexo;

Dentes maxillae inferioris non nisi *duo*, acuti, antice prope angulum locati.

Fistulae respiratoriae in vertice capitis.

Pinna dorsalis caudae valde adproximata.

Bidens, FISCHER. *Delphinus*, LACEPÈDE et Aliorum.

Animal hoc parum est cognitum sed si quid genericam ejus denominationem confirmare possit, dentes sunt maxillae inferioris duo, prope symphysin locati.

Pinna dorsalis lanceolata est, caudalis bilobata. Color totius corporis est ex fusco niger, ventre pallidior.

Delphinus Diodon, HUNTER Philos. Trans 1787.

Dauphin à deux dents, BONATERRE Encyclopédie.

Le Diodon, LACEPÈDE Cetac. II. 289.

Le Dauphin Diodon, LACEPEDE-SONNINI p. 41 et 426. tab. V. f. 2.

Двузубный дельфинъ, СЕВАСТ. II. 725.

Longitudine 21 pedum. In mare anglico.

10. HYPEROODON. Palatum dentibus parvis
armatum ;
Maxilla inferior bidentata.
Pinna dorsalis.

Hyperoodon, LACEPÈDE, FISCHER ; *Delp-*
hinus, ALIORUM. A graeco ὑπερώων, pa-
latum, et ὀδὸς, dens.

Forma corporis hujus generis Ceti conica est,
cauda valde elongata. Dentes duo maxillæ
inferioris id Bidenti adpropinquant, sed se-
ries dentium maxillæ superioris et palati
hoc ab omnibus aliis distinguit. Maxillæ
æquales. Lingua rudis, et fere dentata. Ori-
ficium fistulæ respiratoriæ semilunare.

Unica species fuit observata.

Hyperoodon butskopf, LACEPÈDE-SONNINI p. 438.

Grand souffleur à bec d'oie.

Buts-kopf, MARTENS Spitzb. p. 95. ANDER-
SON Isl. p. 252. CRANTZ Grönl. p. 56.

Le dauphin butskopf, BONATERRE Encyclopédie.

Bottle-head, or slounders-head, DALE, HARW.
4, 11, tab. 14.

Nebbe haul, beaked whale, PONTOPP. Norw.
1. p. 125.

Beaked, PENNANT, Zool. Brit. p. 59. n. 10.

Habitat in Oceano Atlantico septentrionali et
glaciali artico.



MANTISSA

MONOTRYMATUM.

(*Monotrèmes* GEOFFROY.)

Vid. Zoognos. Vol. II. p. 461. §. 33.

Animalia, quæ GEOFFROY St. HILAIRE propter characteres indicandos ad ordinem singularem monotrymatum retulit, ita anomala videntur, ut quasi articulum intermedium inter Mammalia et Aves repræsentent. Pilis sunt tecta, pedibusque unguiculatis donata, itaque quadrupeda, ast huc dum mammæ eorum nondum sunt inventa; dentibus quidem gaudent, nec vero gomphosi cum maxilla conjunctis. Avibus adcedunt rostro avino, inprimis defectu vesicæ unirariæ et præsentia cloacæ generalis uno orificio instructæ, per quod excrementa cum urina simul expelluntur. Inde nomen Monotrymatum, cujus etymologia supra fuit explicata.

Duo genera Novæ Hollandiæ hic locantur, *Ornithorhynchus* et *Echinopus*.

1. ORNITHORHYNCHUS. *Mandibulae* rostratæ,
anatinæ ;

Dentes primores et canini nulli ;

Molares ambigui II, gingivæ, non maxillæ insidentes.

Pedes anteriores palmati.

Ornithorhynchus, BLUMENBACH, ab ορνις, avis, et ρυξ, rostrum. *Platypus*, SHAW.

Species unica hujus generis est cognita, *Ornithorhynchus paradoxus* BLUMENBACHII.

Ioh. Fr. BLUMENBACH, über das Schnabelthier ein neu entdecktes Geschlecht von Säugthieren des fünften Welttheils.

V. VOIGT'S N. Magaz. B. 2. p. 265 et 284.

Abbildungen n. h. Gegenstände. tab. 41.

Platypus anatinus, SHAW Nat. Miscell.

HOME, Philosoph. Trans. 1802.

inde in VOIGT'S neu. Magaz. der N. B. 3. St. 1. p. 78.

Bulletin de la Soc. philomath. Vol. IV. No. 64. tab. VI.

WIEDEMANN, Nachricht von einem sonderbaren neuentdeckten Säugthiere.

in. s. Archiv f. Zoologie, 1. p. 175-180. tab. 3.

Bec d'oiseau, SONNINI-BUFFON. tom. 34. p. 247.

G. FISCHER, Observations sur l'Ornithorhynque et sur l'Echidné, animal qui lui est analogue, lues à la Société départem. des sciences de Mayence (30 Thermid. XI. Manusc. ineditum.)

Animal hoc similitudinem quandam habet cum Iutra, excepto capite. Longitudo ejus 17 poll. anglic., quorum decem ad truncum, $3\frac{1}{2}$ ad caput, totidemque ab caudam referendi. Pili molles, lanuginosi, grisei, dorsi enigro-fusci, ventris flavescentes, pedum e griseo albi. Caudæ pili fere setosi. Digni pedum anteriorum nudi, posteriorum ad usque usque pilosi. Pars superior rostri $1\frac{1}{2}$ poll. longa, et antè ubi narium foramina sese aperiunt, 1 poll. 3 lineas larga. Membrana rostrum investiens multis donata est nervis, ut in anatibus, ita ut organo tactus inservire videatur. (Vide fig. cranii Ornithorhyn. in BLUMENBACH Handb. der vergl. Anat. tab. I). Maxilla inferior tenuior et marginibus dentata. Palatum sulcatum. Quovis latere dens unicus, nec osseus, nec substantia vitrea gaudens, fere corneus, scindens. Sacci buccales. Dentes duo cornei in lingua, antrorsum spectantes. Sub cute paniculus carnosus permagnus.

Cranium falcem habet osseam ossium frontis et parietalium, Tetraonis urogalli instar.

Ossa intermaxillaria, synchondrosi, cum maxilla contexta. In quovis narium sepiamento, ossa duo turbinata. Costarum numerus 16, quarum 6 priores cum sterno cohærent. Processus ensiformis sterni deest locoque claviculæ adpendices duæ adsunt, sese jungentes cum scapulâ.

Nullæ huc dum feminis observatæ sunt mammæ. Penis duplicem habent glandem, quæ tamen urinam non transmittit. Canalis proprius eam in rectum conducit. Vesiculæ seminales nullæ. Testiculi in abdomine sunt inclusi. Matrix feminae etiam duplex; clitoris nulla. Pelvis coarctata et margine cornubus abdominalibus, uti ea Didelphidum, ornata.

Genitalia itaque hujus animalis magnam præ se ferunt similitudinem cum iis Lacertarum, sive Squalorum.

2. ECHINOPUS. *Rostrum* cylindricum, prominulum, tubiforme;

Palatum dentibus minimis munitum;

Lingua longa, gracilis, extensilis; basi denticulis scabra;

Pedes pentadactyli, fossorii.

Echinopus, FISCHER; ab *Εχινος*, aculeus, et *πυς*, pes. *Echidna* CUVIER; *Ornitho-*

rhynchus, HOME; *Myrmecophaga*, SHAW.

Hoc genus tamen ab Ornithorhyncho optime distinguitur pedibus fossoriis, nec palmatis, rostro tubiformi, uti in *Myrmecophagis*, nec anatino, corporeque aculeis munito. Mares pedibus posticis unguem s. aculeum gerunt singularem, qui nomen suppeditavit. Nomen *Echidnae*, ex causis variis, conservari nequit.

Duæ species hujus generis singularis sunt cognitæ, eæque in Nova Hollandia, in freto Bass, captæ.

1. *Echinopus hystrix*,

Corpore ex rubro-bruno, aculeis pilis longioribus.

Ornithorhynchus hystrix, HOME Phil. Trans. 1802. tab. 2. inde in WIEDEMAN'S Archiv. IV. 1. p. 185.

Myrmecophaga aculeata, Porcupine ant-eater, SHAW Misc. Zool.

Echidna CUVIER Handb. 1. 215. n. 6.

Echidna hystrix, GEOFFROY Bulletin de la Soc. philom. n. 77. tab. XIV fig. Home.

Longitudine corporis 17 pollicum (anglicorum) a rostri apice usque ad caudæ finem; rostri $1\frac{3}{4}$ poll., caudæ pollicis dimidii. Circuitus

maximus ejus circiter 17 pollicum. Dorsum et latera pilis gaudent, atque aculeis, iis hystricis cristatæ, simillimis, ast brevioribus obtusioribusque. Aculei hi seriatim videntur esse locati; dorso pollicares, lateribus pollicem unum et dimidium sunt longi. Mirum est, quod aculei prope insertionem crurum et ad initium caudæ antrorsum sint directi et reliquis occurrant. Pili capitis et nuchæ crebriores, raris aculeis mixti; pectoris longi, teneri, sine aculeis, iique ventris rarissimi et fere nulli. Nec in pectore, nec in abdomine mammaram vestigium observavit Celeberrimus HOME. Genitalia externe non adparent, unumque cum ano habent exitum. Rostrum Echinopodis tenera obducta est membrana, uti hoc Ornithorhynchi. Narinæ in apice rostri; oculi fere prope basin ejus. Auriculæ latere capitis limbum ovatum pollicarem efformant. Lingua ejus, 8 pollices longa, basi papillis rigidis, sive denticulis 20 vel pluribus horrida.

Pedes antici breves, crassi, pentadactyli, unguibus obtusis, fossoriis donati; postici longiores sunt, et quatuor eorum digiti unguibus fortibus gaudent. Quintus abbreviatus pollicis similis est. Maribus prope plantam spina sive aculeus est, qui vero et Ornithorhyncho non deest.

Partes internæ cum iis Ornithorhynchi conveniunt. Cranium vero falce ossea caret. Ster-

2. *Echinopus*.

num processum ensiformem cartilagineum habet. Cœcum sex lineas longum. Intestina tenuia septem pedibus aequant longitudine, colon et rectum duobus. Genitalia iis Ornithorhynchi conformia.

Habitat in Nova Hollandia prope portum Jackson.

2. *Echinopus setosus*.

Corpore pilis longis castaneis, aculeos involventibus.

Alter ornithorhynchus hystrix, HOME l. c. tab. XIII.

Echidna setosa, GEOFFROY Bulletin. l. c. tab. XV. Home.

Magnitudine pæcedentis. Aculei huic pilis breviores sunt.

Habitat in Nova Hollandia, in Freto Bass.

Incolæ harum regionum e pellibus sibi præparant cassides.

Tertii Voluminis Zoognosicæ G. Fischeri

FINIS.

INDEX

RERUM ALPHABETICUS

VOLUMINIS TERTII

ZOOGNOSIAE.

Nota. Litteris italicis synonyma latina indicantur.

Agouara chay.	178	AMPHIBIA.	613
gouazou.	178	Amphibies.	613
popé.	177	Anarnacus.	665
Abada.	294	Anarnak.	666
Acouchy.	84	Andira Aca.	565
Adel-hiorte.	452	Andira guacu.	565
Agneau.	399	Ane.	489
Agno.	399	Anoplotherium.	333
Agnello.	399	commune.	—
Agouti.	81. 82. 86	medium.	—
Aguti.	81	mininum.	—
Ahu.	432	parvum.	—
Ai.	139	Anta.	290
Alce gigantea.	467	Ant-eater.	114
Alces.	443	the last.	115
Alpen-Murmeltier.	45	the little.	116
Amblychilus.	638	Antelope.	
Ameisenfresser	114	aegyptian.	422
der kleine.	115	bezoar.	416
der mittlere.	116	blue.	416

Antel.		<i>regia.</i>	424
cervine.	417	<i>rupicapra.</i>	414
chenese.	432	Saiga.	427
common.	438	<i>saltans.</i>	441
flat-horned.	436	scripta.	441
gambian.	433	strepsiceros.	457
guinea.	425	<i>sylvatica.</i>	441
indian.	423	Tragocamelus.	412
indostan.	413	Apar.	130
Leucoryx.	426	Apoda.	649
red.	410	Arctomys.	
Scythian.]	429	<i>africana.</i>	155
spotted.	430	alpinus.	45
striped.	440	Baback.	44
Swift	410	canadensis.	46
white.	435	<i>Empetra.</i>	47
white-faced.	435	Gundi.	47
<i>Antilope.</i>	408-438	maulinus.	46
mit gewund. Hör-		<i>Monax.</i>	47
nern.	440	<i>pruinosa.</i>	47
Antilope.		Argali.	394. 397
albipes.	411	Aries.	381
Bubalis.	417	aegagrus.	385
cervicapra.	437	angorensis.	388
Corinna.	430	depressus.	390
Dama.	409	domesticus.	385
Dorcas.	426	ecornis.	393
dorsata.	434	mambricus.	390
<i>fasciata.</i>	441	reversus.	391
Gazella.	419	Argali.	394
Gnu.	418	caucasicus.	394
gutturosa.	431	domesticus.	398
Kevella.	436	africanus.	402
Lervia.	433	anglicus.	400
leucophaea.	416	bucharicus.	404
<i>marsupialis.</i>	434	guineensis.	402
Oreas.	422	hispanicus.	401
Oryx.	241	laticaudatus.	403
pygarga.	435	longicaudatus.	404
pecticornis.	241	polyceratus.	401
redunca.	410	rusticus.	400

Ibex.	382	Barbastelle.	528
Pudu.	406	Barbet.	241
strepsiceros.	407	Bardeau.	492
Ariete.	399	Bart-Fledermaus.	511
Armadillo.	120	Basset.	244
nine-banded.	129	Bat.	521. 523
tree-banded.	131	bearded.	541
twelve-banded.	121	broad-tailed.	534
Armenta.	366	broad-winged.	558
Arnee.	372	javelin.	568
Arni.	372	heart-nosed.	563
Arvicola.	55	double-eared.	550
Asbkokko.	276	long-eared.	530
Ass.	289	Madagascar.	555
Assapanick.	305	New-york.	527
Aucrochs.	364	peruvian.	543
Axis.	461	Senegal.	536
		spear-nosed.	567
Baback.	44	Spectre.	566
Babirussa.	281	strange.	555
Bache.	279	striped.	533
Badger, common.	171	ternate.	556
Bär.	159	Baum-Marter.	193
Bären.	400	Bear.	159
Baffwer.	571	Polar.	165
Bagge.	599	Beaver.	570
Baieu.	464	chilese.	579
Balæna.	656	common.	572
acuto-rostrata.	661	long-nosed.	599
Boops.	660	Rat-webbed.	587
gibbar.	657	Becco.	387
gibbosa.	657	Bec de lièvre.	544
glacialis.	658	Bec d'oiseau.	690
musculus.	661	Bedlemer.	625
mysticetus.	656	Beebock.	410
nodosa.	658	Beef, wild.	367
Nordcaper.	658	Behemoth.	328
rorqual.	660	Bekker.	417
rostrata.	661	Belette.	191
Baleine.	656	Belier.	398
Baleinoptère.	659	Beluga.	677

Berghase.	96	africanischer.	430
Bete.	399	angorischer.	389
Bezoar.	420. 421	blauer.	416
Bezoar-Bock.	458	Bockhirsch.	412
Biber.	571. 572	Bocks-Kameel.	413
Biche		Boeuf.	363
de barallou.	465	de Belon.	379
du Gange.	461	domestique.	361
des paletuviers.	465	musqué.	377
rousse.	465	sauvage.	365
de Sardaigne.	449. 461	velu.	375
des savanes.	464	Bologneser-Hündchen.	242
Bichon.	242	Bonassus.	365
Bidens.	686	Bony-Black.	484
Bieber.	570	Booje.	387
Biesenratzen.	580	Boops.	660
Big.	595	Bos.	562
Biggel.	412	<i>abessynicus.</i>	370
Biggetje.	595	<i>africanus.</i>	371
Billich.	38	<i>barbatus.</i>	378
Bipedes.	343	<i>Bubalis.</i>	373
BIPODA.	649	<i>Bubalus.</i>	372
Birk-Fuchs.	251	Arni.	372
Bisam-Ratze.	599	<i>domesticus.</i>	—
Bisam-Thier.	354	<i>caffer.</i>	377
Bison.	366	<i>fossilis.</i>	379
BISULCA.	342	<i>Gnu.</i>	419
Bivaro.	572	<i>grunniens.</i>	375
Bladruselus.	626	<i>indicus.</i>	370
Blaireau.	170	<i>madagascariensis.</i>	371
Blasen-Gazelle.	418	<i>moschatus.</i>	377
Blind-Maus.	77	<i>platycerus.</i>	377
Bloodhund.	242	<i>pumilus.</i>	379
Bluthund.	242	<i>strepsiceros.</i>	439
Blutsauger.	552. 556. 564	Taurus.	367
Boar.	279	Urus.	—
Boback.	44	Bison	566
Bobr.	571	Bonasus.	363
Boch.	388	<i>indicus.</i>	368
Bock.	387	<i>domesticus.</i>	369
		<i>tinianensis.</i>	571

Bosbock.	413	Büffel	272. 273. 276
Bottle-head.	687	Buffelo.	367
Bouc.	387	Buffle	373
Boucquetin.	383	Bull. 363. 367. 368. 375.	547
Brachyurus.	55	Bullenbeiser.	242
alliarus.	61	Bunch.	658
amphibius.	58	Buntflügel.	533
arvalis.	56	Butskopf.	687
Blumenbachii.	61		
fulvus.	61	Caaigoura.	286
gregarius.	62	Cabiai	591
lagurus.	62	Cabionara.	592
lemmus.	59	Cabram.	387
niloticus.	61	Cabron.	387
oeconomus.	62	Cachalot.	669
rutilus.	57	Cachelotet.	669
socialis.	62	Cachicame.	128
torquatus.	60	Cacholot.	669
BRADYPODA.	107	Cagouaré.	116
Bradypus.	138	Calf.	363
didactylus.	141	Camello.	345
tridactylus.	139	Camellopardo.	472. 474
Brandfuchs.	252	Camel.	348. 49
Brandhirsch.	450	Camelopard.	474
Brandräf.	252	Camelopardalis.	471
Braque.	245	Giraffa.	473
Braunfisch.	682	Camelus.	351
Brebis.	398. 399	<i>arcucanus.</i>	353
Brillnase.	567	<i>bactriannus.</i>	349
Brinas.	475	<i>dromedarius.</i>	347
Briques	475	<i>glama.</i>	351
Bruinvisch.	681	<i>huanacus.</i>	551
Brumm-Ochse.	576	<i>indicus.</i>	473
Bubale	417	<i>Pacos.</i>	353
Bubalis.	417	<i>Vicugna.</i>	355
Bubalus.	374. 378		
Buck.	450	Camorcia.	408
Buckelochse.	367	Campagnol.	55
Budel.	241	volant.	541
Bue.	363	Campagnolo.	55
Buffalo.	368. 373	Camuzza.	415

Cane.	232	<i>flava</i>	432
marino.	615	<i>Gazella.</i>	421
Canis.		<i>Grimmia</i>	425
aegyptius.	261	<i>hircus</i>	387
antarcticus.	261	<i>Ibex.</i>	382
argentatus.	260	<i>Moschi.</i>	355
Canis.		<i>Pudu.</i>	406
aurens.	257	Caprea.	456
cancerivorus.	26	Capreolo.	457
crocuta.	266	Capretto.	387
culpæus.	257	Capricerva.	385
familiaris.	232	Capritor.	387
aquaticus.	241	Capybara.	591
extrarius.	241	Caracal.	230
fricator.	242	Carcadden.	294
leporarius.	242	Carcajou.	175
melitaus.	242	Carcand.	294
molossus.	242	Cariacou.	465
pomoranus.	240	Carnero.	399
sibiricus.	241	Carigui beiu.	605
terræ novæ.	241	Castone.	399
vertagus.	244	Castor.	579. 597
<i>grajus.</i>	245	Fiber.	572
<i>hyaena.</i>	264	huidobrius.	579
karagan.	254	<i>Zibethicus.</i>	580
korsack.	254	Castoreum.	576. 577
lagopus.	256	Cat.	214
lupus.	240	Angora.	214
Lycaon.	253	Bay.	228
mesomelas.	259	blue.	226
mexicanus.	253	brown.	223
tricolor.	260	Cayenne	228
virginianus.	255	domestic.	223
<i>vulps.</i>	555. 565	hunding.	224
vulpes.	251	Mexican.	230
Capi-vard.	501	tortoise-shell.	230
Capra.	354. 381. 408	wild.	230
<i>aegagrus.</i>	385	Catafractus.	121
<i>alpina.</i>	384	Catodon.	667
<i>Dorcas.</i>	427	albicans.	672
		macrocephalus.	669

trumpo	671	albus.	462
svineval.	—	major.	—
Cato-simius volans.	510	unicolor.	—
Cavallo.	479	Barallou.	465
Cavia.	81. 85. 99.	<i>camelopardalis.</i>	473
Acuschi.	84	<i>canadensis.</i>	464
Aguti	82	capensis.	439
<i>Aperea.</i>	85	capreolus	456
<i>capensis.</i>	274	<i>caribou.</i>	449
capybara.	85	<i>coronatus.</i>	—
cobaya.	593	<i>corsicanus.</i>	454
couiya.	85	cougoua - conété.	465
cristata.	84	cuguapara.	465
leporina.	85	Dama.	449
<i>paca.</i>	87	Elaphus.	451
pampas.	85	groenlandicus.	449
<i>pilori.</i>	—	guazupira.	465
Cavia Cabaya.	594	guazupita.	465
Cavy.	274	guineensis.	—
long-nosed.	82	hibernicus.	466
olive.	84	indicus.	466
restless.	595	<i>mazame.</i>	465
spotted.	87	mexicanus.	464
Cephalotes.	550	<i>minimus.</i>	457
Ceratodon.	652. 663	<i>minutus.</i>	455
Anderson.	660	<i>muntjac.</i>	459
microcephalus.	665	<i>nemorosus.</i>	—
Monodon.	664	palmarus.	450
Cerf.	442. 452	<i>platyceros.</i>	449. 450
de Canada.	455	<i>porcinus.</i>	460
— Cochon.	460	<i>pratensis.</i>	465
de Grönlande.	446	<i>pygargus.</i>	458
muntjak.	459	<i>rangifer.</i>	348
pygargue.	459	<i>squinton.</i>	466
Cervi fossiles.	466	tarandus.	445
Cervo.	452	<i>temama.</i>	465
Cervus.	442	Virginianus.	463
Alces.	443	CETACEA.	649
<i>anomalus.</i>	466	Cétacés.	649
<i>arduennensis</i>	454	CETE.	648
Axis.	461	Cetus dentatus.	669

Chacal.	258	Chevrette.	457
Aive.	258	Chevreuil.	457
du Cap.	259	d'Amérique.	464
Chameau.	345. 349	des Indes.	459
Chamois.	419. 408	Chevrotain.	356
Changeaut.	91	Chien:	232
Chartis.	294	courant.	243
Chat.	214	d'eau.	591
Angora.	—	marin.	622
bizaam.	210	de Sibérie.	241
chartreux.	—	Turc.	243
domestique.	226	volant.	553. 555
d'Espagne.	—	Chinche.	203
Pard.	224	Chiroptera.	516
sauvage.	225	Choin.	400
tigre de la Caroline.	—	Chondrorhynchus.	142
228.	—	Choni.	400
volant.	509	Choracha.	400
Chauve souris.	521. 523	Chorok.	196
d'Amérique.	568	Chrysochloris.	157
blanchâtre.	538	capensis.	158
brun-cannelle.	549	Chrysogaster.	588
brune.	—	Chuzza.	400
cannelle.	539	Cirquinçon.	123
cephalote.	551	Civet.	206. 267
chataine.	548	Civetta volans.	502
étrangère.	535. 541. 547	Civette.	206
fer de lance.	568	Civettes volantes.	509
Guiane.	550	Clubi.	400
obscur.	549	Coandu.	102
ternate.	562	americanus.	104
Cheiomys.	36	brachyurus.	103
Cheropatamas.	328	chrysurus.	105
Cheval.	479	longicaudatus.	104
Chèvre.	387	Coati.	174
d'Amérique.	391	brun.	176
d'Angora.	589	Cochon.	277. 279
à cornes droites.	392	d'eau.	591
du Levant.	395	de Guinée.	280
mambrine.	390	des Indes.	594
		de terre.	119

Coelogenus.	86	DACTYLOPTERA.	516
Coendu, le petit.	103. 104	Daim.	450. 461
Colugo.	509. 510	Dain.	450
Condoma.	439	Daine.	450
Conepate.	204	Daino.	450
Conepatl.	204	Dama.	409. 450
Coquallin.	36	fossilis.	468
Cordero.	399	virginianus.	463
Corine.	430	vulgaris.	449
Corinna.	450	Daman.	273
Couaga.	495	israel.	276
Cougoua - Couété	465	Dambert.	450
Cougouar.	223	Damma.	450
Couy.	103	Dammhirsch.	450
Cow.	363	Dammwildpret.	451
Coypon.	587	Dannhirsch.	450
Crabier.	178	Dasypus.	119
Creeping-Molly.	484	brachyurus.	130
Criceto.	47	ciliatus.	127
Cricetus.	47	dasyercus	124
arenarius.	53	duodecimcinctus.	123
chincilla.	53	flavipes.	122
citillus.	50	giganteus.	121
farnaculus.	53	novemcinctus.	128
phæus.	54	octocinctus.	128
songarus.	54	octodecimcinctus.	123
tcherkessicus.	44	septemcinctus.	128
uralensis.	52	serratus.	128
vulgaris.	48	sexcinctus.	122
Cuandu.	182	unicinctus.	121
Cudu.	423	Dauphin.	679-685
Cuja.	200	Deer.	442
Culpæus.	257	Dein.	450
Culpeu.	257	Delphin.	679
Cuniculus norvegicus.	60	Delphinapterus.	652. 677
Cutu, africanischer.	440	Delphinus.	652
Czigithai.	488	Commersonii.	685
		Delphis.	679
Dabba.	265	Duhamelii.	684
Dachsschieffer.	244	Feres.	684
Dachswürger.	244	gladiator.	683

Nesarnak.	683	Eberhirsch.	281
Orca.	682	Echidna.	691
Peronii	685	Echinopus.	691
Phocæna.	681	Ecureil.	29
Desman.	597. 599	suisse.	33
<i>Didelphis.</i> 18. 20. 512.	vid.	volant. 400. 504. 514. 505	
Vol. secund. Zoogn.		Eichelmaus.	39
<i>gigantea.</i>	19	Eichhorn.	29
<i>memina.</i>	612	fliegendes.	498. 500
<i>obesula.</i>	14	Einhorn.	664
<i>ursina.</i>	15	Ek-ez.	388
<i>yaporck.</i>	612	Elan.	444
DIGITIGRADA.	165	Eland.	423
<i>Dipus.</i>	21	Elauden.	463
Alak-Daagha.	24	Elant.	443
<i>americanus.</i>	27	Elasmotherium.	335
<i>caffer.</i>	26	Elch.	444
<i>canadensis.</i>	25	Elendthier.	444
<i>capensis.</i>	25	Elephans.	310
<i>jaculus.</i>	23	fossiles.	319
<i>jerboa.</i>	23	Elephant.	310
<i>meridianus.</i>	26	Elephas.	310. 337
<i>pyramidum.</i>	27	<i>africanus.</i>	313
<i>tamaricinus.</i>	28	<i>indicus.</i>	311.
Dischon.	425	<i>mammonteus.</i>	319
Dog.	232	Elk.	444. 463
Dogue.	242	Ellobius.	72
Doguin.	242	<i>capensis.</i>	76
Dolphin.	679	<i>hudsonius.</i>	77
Dolphyn.	679	<i>talpinus.</i>	73
Dorcas.	456	Zocor.	73
Dormouse.	40	EMANUATA.	3
Dromadaire.	348	Emgalo.	283
Dromedar.	349	Empêtrés.	913
Dshikketei.	488	Encoubert.	122
Dubbah.	265	Engalo.	283
Dugong.	638. 639	Enoza.	400
Dugung.	639	Epagneul.	241
Dyodon.	662. 686	Epaulard.	682
		Equiferus.	481

Equus.	478	discolor.	223
asinus.	488	Eyra.	228
domesticus. 480.	482	Guigna.	227
arabicus.	—	jubata.	224
asiaticoturcicus.	—	Leo.	215
barbarus.	—	<i>Leopardus.</i>	219
europæus.	483	Lyux.	229
sinensis.	482	Onça.	222
ferus.	481	<i>Panthera.</i>	219
hemionus.	488	Pardalis.	224
Quagga.	495	Pardus.	219
Zebra.	493	rufa.	228
Erdling.	72	Serval.	224
Erinaceus.	144	tigrina.	225
auritus.	147	Tigris.	217
ecaudatus.	148	<i>Uncia.</i>	219
europæus.	145	Fennec.	212
inauris.	147	Fennecus.	212
malaccensis.	147	Fer à cheval.	559
setosus.	149	de lance.	568
Esel.	489	Ferret.	198
Euchore.	423	Ferro da Cavallo.	559
Eyra.	228	Fiällmus.	59
Ez.	388	Fieldmouse.	65
Fallois-Deer.	450	Fieldrat.	65
Fatagine.	112	Field-reaven.	256
Faulthier.	138	Fisch-Otter.	506
Feldmans.	55	Fitchet.	195
rothe.	57	Fix.	241
Felis.	214	Flädermus.	521
Caracal.	250	Flagermus.	523
Catus.	225	Flatterer.	566
angorensis.	226	Fledermaus.	521
cæruleus.	—	asiatische.	555
domesticus.	—	blaue.	527
ferus.	225	mit bunten Fittig.	535
hispanicus.	226	gemeine.	523
ruber.	227	grossköpfige.	551
Chaus.	230	m. d. Hasenscharte.	544
Colocola.	222	hundsmäulige.	547
concolor.	237	langöbrige.	531

nordamericani-		<i>Glis.</i>	37. 42. 597
sche.	537	<i>citillus.</i>	50
spitzöhrige.	536	<i>cricetus.</i>	48
Fleur de lis.	567	<i>esculentus.</i>	39
Flieger.	505	<i>lemmus.</i>	59
Flittermonse.	521	<i>marmotta.</i>	45
Flussotter.	607	<i>migratorius.</i>	52
Flottermouse.	536	<i>oeconomicus.</i>	54
Flying-Cat.	505	<i>tamariscinus.</i>	28
Flying-hare.	505	<i>volans.</i>	562
Flying-Maucauco.	510	Giraffa.	471
Flying-squirrel.	507	<i>camelopardalis.</i>	474
Fouine.	199	Giraffe.	471. 474
Fourmiller.	115	Gnou.	419
Fox.	251	Goat.	—
Furet.	198	african.	391
Furunculus.	33	angora.	389
Gafr.	388	capricorne.	393
Galeopithecus.	508	caucasian.	394
rufus.	510	domestic.	386
variegatus.	511	sibirian.	396
Galéopithèque.	511	wild.	384. 385
Galera.	200	Goldwolf.	258
Yazelle.	408	Gouazouti.	464
d'Afrique.	426	Gouazoupira.	465
du Bezoar.	419	Gouazoupita.	465
à bourse.	434	Grabratte.	72
Corinne.	431	Grabthier.	264
des Indes.	421	Grabwolf.	258
de parade.	436	Gräber.	72
Geit.	387. 391	Graffa.	473
Gemars.	371	Grampus.	682. 683
Gemse.	392. 414. 441. 416	Greyhound.	243
Genet.	209	Grey-moose.	455
Genette.	208	Grimmia.	425
Gerbillus.	21	Grison.	199
Get.	388	Grosskopf.	551
Geyss.	386	Grysbock.	410
GLIRES.	3	Guachi.	605
		Guemul.	496
		Guépard.	224

Guerlinguet.	36	amphibius.	329
Guevei.	424	hyodon.	332
Gürtelthier.	120. 123	macrodon.	331
Guldsha.	397	Hippotaurus.	371
Gumse.	399	Hircus.	381
Gyraffa.	47 ^b	Hirsch.	442
Haarnase.	156	corsican.	454
Häsin.	89	edler.	452
Hamster.	47. 76	wilder.	459
Hardlooper.	283	Hirscheber.	281
Hare.	89	Hofhund.	240
american.	94	Hog.	277
Baical.	94	æthiopian.	282
brasilian.	95	chenese.	279
common.	89	common.	279
flying.	503	mexican.	286
Harpagotherium.	337	Hog-stag.	460
Hartebeest.	418	Hoitz lacuatzin.	104
Hase.	89	Hond, vliegende. 556.	575
Haselmaus.	39	Horse.	479
Hauer.	279	wild.	481
Haushund.	240	Hreindyr.	447
Hausmarter.	193	Hvalfisch.	656
Hedge-hog.	144	Huemul.	496
asiatic.	148	Hufeisennase.	559
common.	145	Huidfiske.	672
Hengst.	480	Hündin, fliegende.	565
Hepoona-roo.	513	Hühnerhund.	243
Herisson.	144. 145	Hund.	232
Hermelin.	197	fliegender.	555
Hermine.	197	guineischer	547
Hinnus.	492	Hundsmaul.	547
Hippelaphus.	453	Hyæna.	262
Hippobus.	371	Crocuta.	265
Hippocrepis.	560	fusca.	267
Hippopotam.	328	maculata.	266
Hippopotame.	328	striata.	264
fossile.	331	Hyæna.	262
Hippopotamus.	328	spotted.	265
		striped.	264

Hyäne.	264	indicus.	186
Hydrochaerus.	291. 590	persicus.	189
Capybara.	590	Jerboa.	23
Cobaya.	593	Igel.	144
tapir.	291	Iga.	605
Hydromis	586	Ikan-dugun.	639
à ventre blanc.	589	Ictis.	200
à ventre jaune.	588	Iukhorn.	29
Hydromys.	586	Iukhorn, vliegende.	500
chrysogaster.	588	Iordrotta.	70
coypus.	587	Ippopotamo.	328
leucogaster.	589	Irahúbo.	591
Hyène.	262	Irgæ.	400
brune.	267	Ischægæ.	400
Hyénomelas.	267	Ischégæ.	388
Hyrax.	263	Isske.	388
capensis.	274	Istrice.	100. 144
hudsonius.	276	Iubartes.	660
syriacus.	276	Iudgement.	484
Hystrix.	99	Iumar.	371
americanus.	104	Iumarræ.	371
chrysuræ.	105	Iumarns.	371
cristata.	100	Iupiterfisch.	660
dorsata.	101	Kabassou.	124
macroura.	105	Kabosson.	124
orientalis.	105	Käuler.	279
Iacobito.	685	Kalb.	363
Iaculus.	21	Kameel.	345
giganteus.	19	Kamel.	345
jerboa.	26	Kamelbock.	390
orientalis.	24	Kamel-parder.	474
Iäärä.	400	Kamelthier.	473
Iagdhund.	243	Kanguru.	18
Jagouar.	225	Brunii.	20
Iama.	388	giganteus.	19
Iarf.	172	Polo-roo.	20
Ibex.	383	Kanin.	92
Ichneumon.	185. 185.	Karagan.	254
ægyptius.	188	Karibou.	446
caffer.	188	Karikanitza.	400

Karkko.	400	Kulany.	489
Karkoinen.	400	Kullig-Bock.	393
Kassigiak.	622	Kumrah.	371
Katschaga.	388	Kurzmaul.	528
Katschaga-taki.	388	Kuttu.	388
Katze.	214	Kwagga.	495
blaue.	226		
<i>fliegende.</i>	543. 510	Läderlapp.	521
rothe.	227	Lagonys. 43. 47. 72.	77
Kelling.	388	<i>accedula.</i>	53
Kemel-Pardel.	472	alpinus.	96
Kenlee.	259	<i>lemmus.</i>	60
Kevel.	456	ogotona.	98
Kevella.	436	pusillus.	97
Kid.	388	Lamantin. 641. 642. 645.	
Kigutilck.	672	646. 647	
Killer.	683	Lamb.	399
Kinkaschu	179	Lammas.	400
<i>candidolvulus.</i>	180	Langohr.	550
Kirivula.	533	Lapides manati.	643
Klapmus.	626	Lapin. 92 des Indes.	594
Klapmüts.	626	Landhippopotamus.	291
Klast-mysten.	626	Laabva.	591
Kleeblatt-nase.	568	Laye.	278
Klein-Aug.	675	Leaena.	216
Klein-Oog.	675	Lemming.	59. 60
Klipdas.	275	Lemmus.	55
Klipspringer.	424	<i>Lemur.</i>	508
Knobbelfisch.	659	<i>flavus.</i>	180
Knotenfisch.	659	<i>volans.</i>	510
Kob.	433	<i>Leo marinus.</i>	621
Köhler.	252	Leopard.	221
Kohlenbrenner.	252	Lepus.	88
Kolonock.	196	<i>aegyptiacus.</i>	94
Korsak.	254	<i>albus.</i>	91
Kozier.	388	<i>alpinus.</i>	96
Krummhorn.	411	<i>americanus.</i>	94
Krylatka.	624	<i>brasiliensis.</i>	94
Kuh.	363	<i>cuniculus.</i>	92
senegal.—	433	<i>angorensis.</i>	93
Kuh-Antilope.	418	<i>argenteus.</i>	—

domesticus.	92	marina.	603
russicus.	95	<i>Meminna.</i>	612
<i>lampas.</i>	85	minor.	609
<i>pusillus.</i>	97	<i>nigricans.</i>	603
timidus.	89	<i>paraquensis.</i>	611
Tolai.	93	vulgaris.	610
variabilis.	91	Lycaon.	253
<i>vocalis.</i>	97	Lynx.	229
Lerwee.	433		
Lerwia.	433	Maipuri.	290
Lethargia animalium.	10	Mambrina.	390
Leucas.	677	MAMMALIA amphibia.	613
Leucogaster.	589	Manati.	642, 646
Leucoramphus.	685	Manatus.	642
Leucoryx.	425	americanus.	645
Leveret.	89	senegalensis.	646
Levrier.	243	Mangia-formiche.	114
Levron.	243	Mangouste.	185
Lidmee.	458	grande.	188
Lièvre.	89	de l'Inde.	187
Lightfoot.	484	Maugutia.	187
Lion.	215	Manipuri.	290
marin.	621	Manis.	110
Llama.	551	brachyura.	110
Guanaco.		mercuria.	111
Pacos.	353	<i>tetradactyla.</i>	112
Lontra.	608	Manis, short-tailed.	111
<i>Loricatus hybridus</i>	126	Manul.	228
matacus.	131	Mapurito.	205
Lotor.	176	Marcassin.	278
Loup.	249	Marmot.	43
— cervier.	229	alpine.	43
de Mexique.	250	casan.	51
tacheté.	266	circassian.	54
Loutre.	601.-612	earless.	—
Luchs.	229	german.	47
Lutra.	601	maryland.	46
brasiliensis.	605	tailless.	276
canadensis.	610	<i>Marmotta.</i>	43. 273
<i>chilensis.</i>	611	Marmotte du Cap.	274
<i>enydris.</i>	606	volante	535

Marsouin.	681	alba.	174
Marte.	190. 199	capensis.	174
Marter.	190	Gulo.	171
sibirischer.	196	labradoria.	173
Martin.	190	lusca.	173
— Pine.	193	Taxus.	170
Marzao.	310	Mellivora.	179
Mastif.	242	Memina.	611
Mastochse.	369	Mephitis.	202
Mastodonte.	337	dimidiata.	203
des Cordilleres.	341	striata.	204
Mastotherium.	337	vulpecula.	205
Humboldtii.	341	zorilla.	205
hyodon.	340	METATARSIBEMATA.	3
leptodon.	—	METATARSII.	3
megalodon.	—	Microps.	674
microdon.	—	Microtus.	55
Mastvisch.	676	Mink.	610
Maucauco.		Minx.	610
flying.	510	Molaires carniasières.	166
yellow.	180	Molares (dentes).	
Maulochsen.	371	ferini.	166
Maulthier.	492	spurii.	—
Maulwurf	153	tuberculati.	—
Maus.	63	Mole.	154
chylische.	587	Molossus.	545
Mauseohr.	524	amplexi-caudatus.	550
Mazam.	422	ater.	546
Mazame.	464	castaneus.	548
Meerotter.	603	crassicaudatus.	—
Meerschwein.	681	fusciventer.	548
Meerschweinlein.	594	laticaudatus.	549
Meerwolf.	264	longicaudatus.	547
Megaderma.	561	obscurus.	546
spasma.	562	rufus.	546
Megalonyx.	132	Monax.	46
Megathère.	136	Mongo.	187
Megatherium.	135	Monoceros.	652. 662
Mejangan Banjee.	463	Monodon.	652. 662
Meles.	185. 205. 169	monoceros.	654
		spurius.	666

Monozokor:	75	Mus.	
Montone.	399	argarius.	57. 66
d'Islanda.	402	agrorum.	66
Moose-deer.	443	Alexandrinus.	58
Mops.	242	amphibius.	58
Morse.	633	aquaticus.	598
Morvèco.	399	arenarius.	53
Moschus.	354	arvalis.	56
<i>americanus.</i>	660	aspalax.	75
<i>javanicus.</i>	362	astrachanensis.	67
<i>indicus.</i>	360	barabensis.	53
Memina.	361.	barbarus.	71
moschiferus.	355	betulinus.	66
pygmaeus.	360	brachyurus.	59
Moschusthier.	354	cahirinus.	70
Mouffette.	202	capensis.	76
du Chili.	205	Caraco.	70
Mouflon.	395	coypus.	587
Mouse.	633	crichelus.	48
common.	64	cyaneus.	66
flying.	572	decumanus.	69
Mouton.	399	domesticus.	64
de Barbarie.	403	dorsalis.	66
Mufione.	396	furunculus.	53
Muflone.	396	giganteus.	68
Mular.	675	gregarius.	62
Mule.	492	guyanensis.	70
Mulet.	492	hudsonius.	77
Mulot.	65	jaculus.	23
Mulot volant.	547. 548	indicus.	70
MULTUNGULATA.	270	lagurus.	62
Mulus.	491	laniger.	55
Murcielago carnicero.	565	lemmus.	59
Mure.	63	longipes.	26
Murmethier.	274	malabaricus.	68
das canadische.	46	marmotta.	45
— ungeschwänzte.	276	meridianus.	26
Mus. 43. 47. 55. 63. 72. 77.		micrurus.	67
579. 586.		migratorius.	52
<i>accedula.</i>	52	minutus.	70
		muscardinus.	40

Mus.	—	thibet. -	356
<i>musculus.</i>	64	Musk-beaver.	581
<i>myocaster.</i>	587	Musk-rat.	599
<i>myospalax.</i>	75	Muskus-rot.	599
<i>nitedula.</i>	39	Musmon.	395
<i>norvegicus.</i>	69	Musquash.	581
<i>oeconomus.</i>	62	Mussascus.	581
<i>phaeus.</i>	54	Mustiela. 169. 190.	601
<i>paludosus.</i>	59	<i>barbara.</i>	199
<i>ponticus.</i>	499	<i>brasiliensis.</i>	189
<i>porcellus.</i>	593	<i>cafra.</i>	199
<i>pumilio.</i>	71	<i>canadensis.</i>	200
<i>quercinus:</i>	39	<i>Cuja.</i>	201
<i>rattus.</i>	67	<i>erminea.</i>	197
<i>rufus.</i>	71	<i>felina.</i>	605
<i>rutilus.</i>	57	<i>foina.</i>	193
<i>sagitta.</i>	23	<i>furo.</i>	198
<i>saxatilis.</i>	70	<i>Galera.</i>	200
<i>scythicus.</i>	499	<i>genetta.</i>	209
<i>socialis.</i>	62	<i>Gulo.</i>	172
<i>songarus.</i>	54	<i>lutreola.</i>	609
<i>soricinus.</i>	70	<i>lutris.</i>	603
<i>striatus.</i>	71	<i>Martes.</i>	192
<i>suslica.</i>	70	<i>melanographa.</i>	198
<i>sylvaticus.</i>	65	<i>peregusna.</i>	196
<i>talpinus.</i>	173	<i>Putorius.</i>	195
<i>tamariscinus.</i>	28	<i>rufa.</i>	199
<i>terrestris.</i>	56	<i>sarmatica.</i>	195
<i>typhlus.</i>	78	<i>sibirica.</i>	196
<i>vagus.</i>	66	<i>striata.</i>	198
<i>volans.</i>	499. 504	<i>vison.</i>	610
<i>zibethicus.</i>	580	<i>pittata.</i>	198
Musaraigne.	150	<i>vulgaris.</i>	191
<i>musquée.</i>	600	<i>zibellina.</i>	194
Musc.	554	Muys-hondi.	184
Muscardin.	40	Mygale.	596
<i>volant.</i>	533	<i>moschata.</i>	598
Musc-rat.	580	Mygalus.	597
Musk.	356	Mynn.	388
<i>guinea.-</i>	360	Myoxus.	37
<i>indian.</i>	361	<i>avellanarius.</i>	40

chrysurus.	41	Noctilio.	541. 545
<i>degus.</i>	41	americanus.	545
Dryas.	41	leporinus.	—
Glis.	38	Noctule.	525
<i>nitela.</i>	39	Nøerz-wieselein.	609
quercinus.	59	Nøerza.	609
<i>tamaricinus.</i>	41	Nordcaper.	658
Myrmecophaga. 109.	114.	Norka.	609
	117.	Nottola.	521
<i>capensis.</i>	118	Nottolo.	521
<i>didactyla.</i>	115	Numba.	294
<i>minima.</i>	115	Nycterus.	540
Tamandua.	116	Nylgau.	411
<i>tetradactyla:</i>	116	Nyl-gchau.	411
<i>tridactyla.</i>	116	Ocelot.	225
Nabba.	294	Ochse.	363
Næghe.	310	indianificher.	366
Negor.	410. 411.	Ochsen-esel.	371
Nanguer.	409	Ochsen-pferd.	371
Nanguer.	409	Odder.	607
Narhvalus.	662	Ogoton.	98
Narwal.	664	Ogotona.	95
Narwal.	663	Oinas-Kusho.	400
Narwhal.	664	Olyfant.	510
Nashorn.	294	Onager.	489
Nasua.	174	Ondatra.	579
<i>fusca.</i>	176	<i>zibethica.</i>	530
<i>rufa.</i>	175	Onotauri.	371
NECTOPODA.	570. 615.	Onychotherium.	132
Neitsak.	625	Ophion	—
Neitsek.	625	Opuagka.	495
Neit-soak.	636	Orasius.	474
Nepus.	640	Orca.	682
Nesarnack.	683.	Orecchione.	530
Neufundländer.	244	Oreillard.	529
NEXOPEDA.	497	Orso.	159
Neyorker.	537	Orthodon.	675
Nitceris.	529	Oryctérope.	119
Nilgaut.	412	Orycteropus.	117
Nilpferd.	328	<i>capensis.</i>	118
Niser.	681	Oryx.	425

Os epactale.	5	Panthère.	220
Osson.	310	Papio.	262
Otolicnus.	212	Paresseux.	138
Otter.	601. 612	-Ours.	143
Otter.	601	Pasan.	422
brasilian.	605	Pecari.	286
common.	607	Peckan.	201
lesser.	609	PECORA.	343. 399
Onai-Kares.	138	Perameles.	12
Oudie.	682	nasuta.	13
Oveja.	399	obesula.	—
<i>Ovis.</i>	381	Perouasca.	196
<i>Ammon.</i>	395	Petauristus.	498
<i>arabica.</i>	404	borealis.	499
<i>Aries.</i>	398	canadensis.	504
<i>capra.</i>	396	Taguan.	502
<i>orientalis.</i>	395	Petaurus.	498. 513
<i>sexcornis.</i>	401	Pfeilshwanz.	503
<i>steatopyga.</i>	404	Pferd.	479
<i>strepsiceros.</i>	407	Pferdehirsch.	453
<i>tricornis.</i>	407	Pflokfish.	659
Ours.	159	Phalanger.	512
blanc.	168	volant.	514
brun.	161	Phalangista.	512
marin.	629	scriurea.	515
Ox.	363	Pharaons-ratze.	185
cap.	378	Phascolomys.	16
domestic.	369	Philander.	19
dwarf.	379	Phoca.	615
Paca.	85. 86	barbata.	627
maculata.	87	canina.	629
Pochydermes.	270	chilensis.	630
Pacos.	353	cristata.	626
Pässi.	400	fasciata.	631
Palacotherium.	334	groenlandica.	624
magnum.	335	hispida.	625
medium.	—	jubata.	620
minimum.	—	laniger.	631
PALMATA.	570	leonina.	620
Pangolin.	110	leporina.	632
Panther.	220	lupina.	630

<i>maculata.</i>	632	PLANTIGRADA.	106
<i>maxima.</i>	627	Plathorn.	437
<i>monachus.</i>	630	Platyceros.	446
<i>mutica.</i>	631	Platystomus.	638
<i>nigra.</i>	632	PLECTOPODA.	497. 570
<i>oceanica.</i>	622	Podoptera.	497
<i>porcina.</i>	630	Polatucha.	501
<i>punctata.</i>	632	Polatouche.	490. 500
<i>pusilla.</i>	528	Polecat.	195
<i>sericea.</i>	629	Pommer.	241
Testudo.	631	Porca spinosa.	100
<i>ursina.</i>	619	Porcellino.	595
<i>variegata.</i>	629	Porcellus.	595
<i>vitulina.</i>	621	Porc-épic.	100
Pholidotus.	110	Porcine-deer.	460
<i>longicaudatus.</i>	111	Porco.	277
Phoque.	615	Porcupine.	100
à capuchon.	626	<i>brasilian.</i>	104
à crinière.	620	<i>canadian.</i>	102
<i>grönlandique</i>	625	<i>crested.</i>	100
<i>océau.</i>	622	<i>hudsonsbay.</i>	117
Phyllostoma.	564	<i>longtailed.</i>	105
<i>crenulatum.</i>	569	Porcus.	278
<i>emarginatum.</i>	—	<i>fluviatilis.</i>	591
<i>hastatum.</i>	568	<i>marinus.</i>	679
<i>perspicillatum.</i>	567	<i>moschiferus.</i>	285
<i>spectrum.</i>	562	Porpesse.	679. 680
Phyllostome fleur de lys.	567	Porpoise.	682
Phyllostomus.	561	Poto.	180
Physalus.	652. 673	Pottfisch.	670
<i>cylindricus.</i>	—	Potvisch.	670
Physeter.	652. 667. 674	Pot-wallfisch.	669
<i>Catodon.</i>	671	Procyon.	176
<i>macrocephalus.</i>	669	<i>annulatus.</i>	177
<i>microps.</i>	674	<i>concolor.</i>	178
<i>mular.</i>	675	<i>gymnocercus.</i>	178
<i>orthodon.</i>	675	Pterodactyle.	506
Pika.	95	Pteromys.	498
PINNIPEDA.	613	Pterope jaune.	557
Pipistelle.	527. 528	PTEROPODA.	497
Pipistrello.	527. 569		

Pteropus.	542.	550.	552.	brown.	69
		561.	564.	norway.	69
hastatus.			568	red.	57
niger.			554	Râton.	177
perspicillatus.			564	Rat-taupe.	72. 74. 77.
pusillus.			557	cricet.	76
ruber.			557	Ratte.	—
Spectrum.			567	fliegende.	562
stramineus.			557	Rattung.	388
torquatus.			553	Rattus spinosus.	105
Pterotherium.			506	Ratz fliegende.	562
Ptilot.			512	Rawo.	388
Ptilote.			512	Rearmouse.	521
Ptilotus.			512	Reens dyr.	447
australis.			513	Rehbock.	457
sciureus.			514	Rein.	447
Pndu.			406	Reindeer.	446
Pug-dog.			242	Reishamster.	54
Pukki.			388	Renard argenté.	260
Putois.			195	charbonier.	252
Pygarga.			425	crabier.	261
Qoiuga.			587	d'Egypte.	261
Quacha.			495	gris.	255
Quadrupèdes volatiles.			499	volant.	506
Quagga.			495	Rènes.	446
Quapizottl.			286	Renschieron.	446
Quasie.			205	Rennthier.	446
Quaubt la Coymatl.			286	Reremouse.	521
Quebec-marmot.			46	Rhenne.	446
Quiqui.			201	Rhinoceronte.	294
Quouiya.			83	Rhinoceros.	264
Rabbet.			92	africanus.	302
Raccoon.			177	asiaticus.	264
Rama.			388	sumatrensis.	301
Rammler.			89	ticheorhinus.	304
Rangifer.			445	Rhinolophus.	558
Rat d'eau.			58	alpinus.	560
épineux.			105	ferrum equinum.	559
musqué.	580.		599	Ribfaced-deer.	459
Rat.			—	Riccio.	144
blak.			68	Rind.	363

Rischi.	388	Schakal.	258
Rivier-paard.	328	Schaukelnase.	567
Rob.	622	Schinsch.	202
Roebuck.	457	Schissen.	400
Roe, tailless.	459	Schneewiesel.	191
Rosalet.	199	Schnurren der Katzen.	227
ROSORES.	3	Schuppenthier.	110
Ross.	479	langgeschwänztes.	112
Rot, vliegende.	562	Schwein.	277
Rotta.	68	äthiopisches.	282
Rouget.	553	Schwein hirsch.	281
Rougette.	552. 553	Sciattolo.	29
Rousset.	556	Sciurus.	29. 498
Roussette.	552. 553	aestuans.	36
à cou rouge.	557	anomalus.	53
olive.	557	bicolor.	35
Ruminans.	343	carolinensis.	35
Rusak.	61	cinereus.	35
Saiga.	428	degus.	37
Sandhamster.	53	dschinchicus.	36
Sangliev.	268	erithraeus.	33
du Cap.	282	erithropus.	36
Sarak.	400	flavus.	35
Saricovienne.	603	getulus.	35
Sarlyk-ukyr.	378	hudsonicus.	35. 504
Sauteur des roches.	424	macrourus.	35
Savia.	87	maximus.	35
capische.	275	minimus.	505
Sawa boran.	388	niger.	31. 34
Scalops.	150	palmarum.	35
cristatus.	—	persicus.	32
Schaaf, africanisches.	402	petaurista.	502
arab.	404	petaurus.	512
cretens.	407	plantani.	36
englisches.	400	pusillus.	36
gothländ.	402	sagitta.	502
guineisch.	403	striatus.	33
nordisch.	401	tamariscinus.	28
spanisches.	401	variegatus.	36
Schäferhund.	204	varius.	31
Schafcameel.	353		

<i>virginianus.</i>	504	Seelöwe.	620
<i>volans.</i> 499. 500.	504	glatter.	620
<i>volucella.</i>	504	stellerischer.	621
<i>vulgaris.</i>	30	zottiger.	621
<i>vulpinus.</i>	34	See-otter.	603
Scrofa.	279	Senedetta.	678
Sea-calf.	627	Serkæ.	388
Sea-lyon.	602	Serna mazame.	465
Sea-otter.	603	Serotine.	527. 536
Seal.	615. 629	Serval.	224
blak.	632	Setzhase.	89
falkland.	631	Sheep.	398
great.	627	african.	402
harnassed.	631	bearded.	406
hooded.	626. 630	blak-faced.	401
leonine.	620. 621	broad-tailed.	404
leporine.	632	bucharian.	404
little.	628	cap.	405
longnecked.	631	cretan.	407
maned.	621	dwarf.	405
rough.	625	longtailed.	405
rubbon.	631	many-horned.	402
sharp.	624	rustic.	401
spotted.	632	spanish.	401
tortoise-headed.	631	wattled.	403
ursine.	619	Shrew.	150
Sebra.	494	foetid.	151
Seebär.	619	minute.	152
Seebiber.	603	musky.	599
Seehund.	615	pigmy.	152
grosse.	627	Siebenschläfer.	58
mit der Haube.	626	Sikistan.	66
kleiner.	628	Silberhund.	256
rauer.	625	Singes volans.	509
schwarz-seitiger.	624	Skogsmus.	65
Seekalb.	622	Skunk.	202. 204
Seekatzen.	629	Sloth.	138. 139. 140
Seekuh	330. 645	Smallbat.	523
caspische.	629		

SOLIDIPÈDES.	477	common.	30
SOLIDUNGULATA.	477	fat.	39
Songar.	54	flying.	514
Sorex.	150. 597	sailing.	502
<i>aquaticus.</i>	153	Stachelschwein.	100
<i>araneus.</i>	151	Stag.	452
<i>brasiliensis.</i>	153	<i>chenese.</i>	455
<i>cristatus.</i>	153. 156	<i>corsican.</i>	454
<i>exilis.</i>	152	<i>maned.</i>	454
<i>fodiens.</i>	153	Steebock.	410
<i>hydrophilus.</i>	155	Steenbock.	383
<i>marinus.</i>	153	Steer,	363
<i>minutus.</i>	151	Steinbock.	383
<i>moschatus.</i>	598	Steinfuchs.	256
<i>moscoviticus.</i>	599	Steppenfuchs.	254
<i>pusillus.</i>	155	Steinmarder.	193
<i>pygmaeus.</i>	152	Steppenziege.	429
<i>surinamensis.</i>	153	Stier.	363
Souris.	63	Stinkthier.	202
— <i>chauve.</i>	523	Stoat.	197
Souslik	51	Strepitus felium.	227
Spalax.	72. 73. 77	Strepsiceros.	437. 439
<i>microphthelmus.</i>	78	Strepsicheros.	407
<i>minor.</i>	73	Sulgan.	97
<i>typhlus.</i>	78	Svartsiide.	524
Spaniel.	243	Svine-hval.	672
Spasme.	563	Svineval.	671
Speckled-deer.	461	Süggun.	376
Speck-maus.	521. 526	Suhak.	428
Spectre.	566	Sukotyro.	327
Spinnen der Katzen.]	227	Sukotyryrus.	327
Spinose.	100	Sumpfschwein.	592
Spitz.	240	Suricata.	183
Spitzmaus.	150	<i>capensis.</i>	184
Spitzmaus.	156	Suricate.	184
Spitzohr.	536	Surkerkan.	74
Springbook.	435	Surmulot.	69
Springhase.	24		
Squirrel.	29		

Sus.	278	Tapiti.	95
<i>aethiopicus.</i>	282	Tarando.	447
<i>aquaticus.</i>	291	Tarandus.	445
Babyrussa.	281	Tardigrada.	107
<i>cornutus.</i>	280	Tardigradus.	138
<i>hydrochaeris.</i>	590	Tarpany.	481
Scrofa.	278	Tatou.	
<i>domesticus.</i>	279	à 3 bandes.	130
<i>ferus.</i>	278	à 18 bandes.	123
<i>monungulus.</i>	279	Cirquingon.	123
<i>Tajassu.</i>	284	grand.	122
Taska.	399	à mains jaunes.	123
Tacke.	399	mulet.	126
Taguan.	502	noir.	129
Tajacu.	286	pichiy.	127
Taka.	400	velu.	125
Takia.	388		
Takija.	384. 481	Tatouay.	124
Talpa.	153	Tatouété.	128
<i>asiatica.</i>	158	Tatu.	119
<i>aurea.</i>	158	Taurus quirinensis.	366
<i>europæa.</i>	154	Taupe.	154
<i>sibirica.</i>	158	du Canada.	156
Talpoides.	72	du Cap.	76
Tampon.	658	dorée.	158
Tannhirsch.	450	des dunes.	76
Tapeti.	95	grande.	155
Tapiira.	290	Taureau.	363
Tapiirete.	290	Tau-Toeke.	384
Tapir.	290. 590	Taxus.	169
longnosed.	592	<i>albus.</i>	174
thicknosed.	291	Tayassu.	284
Tapirus.	289	<i>Pecari.</i>	285
<i>americanus.</i>	291	<i>patira.</i>	287
<i>giganteus.</i>	292	Tayra.	200
<i>parvus.</i>	293	Taytetou.	287
<i>rufus.</i>	292	Tenrec.	147
<i>suillus.</i>	291		

jeune.	149	Tunin.	681
rayé.	149	Tur.	365
Tenrecus.	147	Turnspit.	245
ecandatus.	148	Tzéiran.	432
semispinosus.	149	Unau.	141
setosus.	149	UNGUICULATA.	
Tentic.	259	UNGULATA.	268
Testiconda.	6	UNICORNŪ.	664
Thoes.	258	Ural-hamster.	53
Tjaka.	400	Urigae.	630
Tiger.	218. 223	Urochs.	365
Tigermarter.	619	Urson.	101
Tigerwolf.	224	Ursone.	101
Tigre.	217	Urstier.	364
Tlacuatzin.	104	Ursus.	169. 170
Toporagno.	150	alpinus.	161
Toolai.	94	americanus.	162
Toro.	363	Arctos.	161
Tragolo.	360	cancrivorus.	178
Tragulus.	350. 360	gulo.	172
Tragus.	381. 471	labradorius.	173
bisulcorum.	474	lotor.	177
moschiferus.	355	luscus.	173
strepsiceros.	439	marinus.	165. 619
Trichechus.	633. 638	maritimus.	163
borealis.	642	mellivorus.	174
manatus.	645	nasua.	175
Rosmarus.	636	niger.	162
rostratus.	637	polaris.	163
Trichecus.	633	spelæus.	162
Triehternase.	566	Utselar.	627
Trogontherium.	583	Utsuk.	627
Cuvieri.	584	Utta.	400
Werneri.	—	Vacca.	363
Trumpo.	671	marina.	366
Tuabba.	294	Vache.	363
Tumble.	244	de Barbarie.	417
Tummler.	680	marine.	636
		de Tartarie.	375

Vagra.	290	pictus.	532
Vampir.	564	pipistrellus.	527
Vampir, the lesser.	557	ruber.	539
Vampire.	566	serotinus.	527
Vampyrus.	552	solea.	559
subniger.	553	spasma.	562
Vansire.	209	spectrum.	565
Veau.	363	ternatanus.	532
marin.	622	timoriensis.	524
Vecchio marino.	615	vampyrus. 554. 556. 557	
Verrat.	279	villosissimus.	538
Verres.	279	Vespertilion.	
Vespertilio.	516	marmotte.	536
<i>admirabilis.</i> 510.	555	poudré.	539
<i>albescens.</i>	539	velu.	539
<i>auritus.</i>	529	Vespert. tailed.	543. 567
<i>barbastellus.</i>	528	Vicunna.	353
<i>borbonicus.</i>	535	Vielfrass.	264. 172
<i>borealis.</i>	573	Vigogne.	353
<i>caninus.</i>	556	Vison.	610
<i>carolinensis.</i>	525	Vitello.	363
<i>cephalotes.</i>	551	marino.	628
<i>cynocephalus.</i> 555.	565	Vitulus marinus.	628
<i>emarginatus.</i>	532	Viverra. 174. 180. 183. 185.	
<i>equinus.</i>	559	202. 205. 212. 601	
<i>ferrum equinum.</i>	559	<i>annulata.</i>	207
<i>hastatus.</i>	568	<i>cafra.</i>	818
<i>hispidus.</i>	541	<i>caudivolvula.</i>	180
<i>ingens.</i>	555	<i>civetta.</i>	206
<i>lasiopterus.</i>	538	<i>concolor.</i>	206
<i>lasiurus.</i>	534	<i>conepall.</i>	209
<i>leporinus.</i>	543	<i>fasciata.</i>	198
<i>major.</i>	522	<i>fossa.</i>	210
<i>maximus.</i>	536	<i>genetta.</i>	208
<i>Molossus.</i>	547	<i>Ichneumon.</i>	187
<i>murinus.</i>	522	<i>indica.</i>	210
<i>nigrita.</i>	535	<i>lutreola.</i>	609
<i>noctula.</i>	525		
<i>noveboracensis.</i>	537		

<i>Iutra.</i>	607	Weissarsch.	435
<i>mephitis.</i>	203	Weissfisch.	672
<i>Mungo.</i>	186	Wetrarselur.	627
<i>nasica.</i>	176	Whale.	656
<i>Nasua.</i>	175	broad-nosed.	661
<i>putorius.</i>	204	scrag.	660
<i>Suricatta.</i>	184	six-humped.	659
<i>tetradactyla.</i>	184	Widder.	398
<i>tigrina.</i>	210	Wiederkäuer.	343
<i>vulpecula.</i>	205	Wiesel.	190
<i>zibetha.</i>	207	Windhund.	243
Vledermuis, gebilde.	567	Windspiel.	243
gestaarte.	543. 530	Wohla.	388
Vledermuys.	521	Wolf.	249
Vuho.	400	Wolf, the mexican.	250
Vulpes.	251	Wolfshund.	241
Wachthund.	242	Wolverene.	175
Wädur.	399	Wombac.	14
Wallfisch.	656	Wombate.	14
Wallross.	633. 636	Wombatus.	14
Walrus.	633. 636	fossor.	15
fish-tailed.	646	Wremong.	376
indian.	646	Wuohi.	388
Walvisch.	657	Wuona.	400
Waschbär.	177	Wychuchol.	599
Wasserratte.	58	Wysent.	366
wohlriechende.	599	Yagouarété.	223
Wasserschwein.	591	Yapock.	612
Waterdog.	241	Yapork.	612
Waterrat.	58	Yaugou-roundi.	228
Water-zwyn.	591	Yenette.	208
Watturrota.	58	Yzard.	414
Weesel.	190	Yzquiepatl.	205
common.	191	Zandmoll.	76
dusky.	176	Zeebeer.	619
four-toed.	184	Zebi.	422
Guinea.	200	Zebra.	493
stifling.	205	Zèbre.	494
striated.	204	Zebu.	369

Zecora.	493	Ziegen-antilope.	423
Zeekalf.	628	Ziegen-bock.	386. 587
Zemni.	78	Ziegen-einhorn.	428
Zeura.	493	Zilio.	262
Zibeline.	194	Zisel.	51
Zibeth.	205	Zizel-hamster.	51
Zibeth-katze.	205	Zisel-maus.	51
Zibeth-ratze.	581	Zobel.	194
Zibethum.	210	Zorilla.	205
Ziege.	387	Zuraphate.	475
africanische.	427	Zurnapa.	473
lybische.	—	Zwergbock.	391
sibirische.	396	Zwergfledermaus.	527
syrische.	390		

INDEX II

NOMINUM ROSSICORUM.

Агнецъ.	399	Бѣлка,	
Агуши.	81	великорослая.	35
Акуши.	84	бѣлобокая.	36
Армадиль.	120	гешульская.	35
однопоясной.	121	грузинская.	33
семи-поясной.	128	гудсонская.	35
трехъ-поясной.	130	двудвѣшная.	35
шести-поясной.	122	долгохвостная.	35
Байбакъ.	43. 44	желтая.	35
Баранъ.	399	земляная.	38
американской.	400	королинская.	35
африканской.	402	краснобрюшка.	35
бухарской.	404	лешучая.	503. 505
деревянской.	401	обыкновенная.	30
долгохвостной.	405	персидская.	32
исландскій.	402	песпрая.	36
канской.	405	сонливая.	38
кладеный.	399	сѣрая.	35
многогорій.	402	хильская.	37
широкохвостной.	404	чернохвостная.	36
Барсъ.	220	Бѣлуга.	678
Барсукъ.	170	Вампиръ.	552. 554
Бегемотъ.	328	Вепрь.	278
двухспихійный.	329	Верблюдъ.	345
Бобакъ.	44	двугорбой.	347
Бобръ.	220. 571	одногорбой.	349
камчатской.	604	перувианской.	351
хильской.	579	Виверра.	203
Бобрикъ, канадской.	587	волючая.	
Боровъ, дикий.	278	двуполосная.	205
Броненосецъ.	120	длинная.	176
Буйволъ.	365. 374	долгоносая.	175
Буиль.	365	египетская.	188
Бурундукъ.	33	копоновая.	205
Быкъ.	362	кафрская.	188
дикій	365	мадагарская.	210
кафрской.	378	рыжая.	175
Монгольской.	376	чепырепалая.	184
похуній.	377	ямайская.	180

Волкъ.	249	Заецъ.	89
черной.	253	земляной.	24
Волохъ.	480	каменной.	98
Воль.	362	морской.	632
Воспроносъ.	661	спенной.	98
Воспроноска.	201	сѣверной.	91
Выдра.	601. 608	Зебра.	595
Выхухоль.	600	Землеройка.	150
Генешпа.	208	малая.	152
Гиппопошамъ.	328	музковая.	600
Гиена.	262. 264	обыкновенная.	151
песпрая.	266	Изиюбрь.	458
Головачъ.	660	Ихневмонъ.	185
Горноспай.	197	Кабарга.	354
зимній.	197	малая.	360
лѣшній.	—	песпрая.	362
Гуанаку.	351	пибешская,	355
Даманъ.	273	язанская.	362
Двушпробка.		Кавіай.	590
Брунѣва.	20	Каланъ.	640
великорослая.	19	Камелопардъ.	471. 475
Дельфинъ.		Камелопардаль.	475
Бонашеровъ.	684	Кангуру.	19
двузубый.	686	черно-бурая.	253
Дюгамелевъ.	684	черноушка.	542
обыкновенной	680	Караганъ.	254
Пероніевъ.	685	Каракаль.	230
Джигешай.	488	Карбышь.	48
Дикобразъ.	100	Касашка.	683
долгохвостой.	105	Кашалотъ.	
хохлашой.	100	болшеголовой.	670
хребтоигловашой.	101	долгоперой.	676
Злапохвостой.	105	Кевелла.	437
Единорогъ, морской.	664	Кишъ.	656
Еношь.	205. 208	атлантической	661
Ежь.	144	величайшей.	657
безхвостой.	145	исландской.	658
европейской.	148	обыкновенной.	657
шесшинской.	149	Коанду.	102
Жеребенокъ.	480	Коаши.	174
Жеребець.	480	Кобъ лервій.	434
Жирикъ.		Кобанъ.	278
гудсонской.	276	Кобыла.	
капской.	274	Коза.	387
краснобурой.	274	Козель.	
сибирской.	276	вислоухой.	390
		гвинейской.	391

дикой.	385	мадагарская.	200
кавказской.	394	морская.	604
каменной.	384 397	рѣчная.	608
малорогой.	393	Лама.	351
мамбриской.	390	Лань.	453
Сибирской.	397	Ласка.	191
сирийской.	390	Ласпючка.	191
спешной.	397	Левъ.	215
Козерокъ.	393	морской.	620
Коишузъ.	587	Левица.	215
Колонокъ.	196	Лешяга.	498. 501
Колуго.	509	Лидмея.	439
Конь.	479	Лись.	251
кладеной.	480	Лисица.	251
морской.	621	Виргинская.	255
Кондома.	440	обыкновенная.	251
Коринна.	431	угольная.	252
Корова.	362	Лось.	445
морская.	642	Лошадь.	379
Корсакъ.	254	долгоухая.	488
Косуля.	458	морская.	329
Копь.	226	съ раздѣленн. копыша-	
Кошикъ.	619	ми. 496.	
Кошанъ.	521	Луковишница.	61
Кошка.	214	Медвѣдь.	159
ангорская.	226	сѣверной.	165
гишпанская.	226	морской.	165
голубая.	237	обыкновенной.	191
съ гривой.	224	Мѣдвѣшка.	72. 73
дикая.	226	долгоносая.	76
мексиканская.	225	гудсонская.	77
шибепская.	224	капская.	76
пигрообразная.	225	приморская.	—
Кроликъ.	92	Мерень.	480
Крошъ.	153	Мескъ.	492
азіатской.	158	Мопись.	242
водяной.	58	Моська.	242
гребенчатая.	156	Моржь.	633
европейской.	154	индѣйскій.	639
золотой.	158	Мунджакъ.	460
Крыса.	67	Муравѣдь.	114
водяная.	58	двуналой.	115
Куду.	423	чешыреналой.	116
Куница.	190	Мышь.	57. 63
бѣлагрудка.	199	барабанская.	54
бразильская.	606	голубая.	66
каменная.	193	даурская.	53
калужинская.	610	двуспихійная.	58
лѣсная.	192		

долгорылая.	70	бѣлогузой.	459
домашная.	64	виргинской.	463
красновашая.	66	германской.	454
лешучая.	521-531	индейскій.	462
лѣсная.	65	канадской.	455
норвежская.	69	кипайской.	455
рыжая.	57	корсиканской.	454
Спарманова.	71	мексиканской.	464
шапарская.	54	обыкновенной.	453
Яицкая.	53	сѣверной.	447
Мышерокъ.	64	Ондапра.	580
Нерпа.	615	Орикшеропъ.	118
Нерша.	615. 521	Пака.	86. 87
Нешопыръ.	—	Пакось.	353
беззубой.	538	Перевязка.	196
блѣдноцвѣтной.	528	Перегузня.	196
съ воронкою на носу.	566	Песець.	256
воспроухой.	536	Неспрушка.	59
горной.	528	Пищука.	96
губаспой.	547	Полевка.	55
съ заячьей губою.	544	Поросенокъ.	279
съ копѣвидномъ носомъ.	569.	Прожора.	172
маленькой.	527	Пошь-рыба.	670
малоголовой.	527	Пшилосъ.	512
ново-зеландской.	537	Пугало.	566
очковой.	567	Ракунь.	177
съ подковою на носу.	560.	Рогозубъ.	663
свилевашый.	560	Андерсон.	665
полштоговой.	551	малоголовой.	665
пункоухой.	526	Рорквалъ.	661
пунорыдой.	529	Росомаха.	172
ушаспой.	531	Рудомешъ.	554
цейлонской.	563	Рысь.	229
Норка.	—	Сайга.	408
Носорогъ.	294	безоардовая.	420
двурогой.	303	бѣлоноса.	424. 436
однорогой.	297	бѣлопяшая.	412
Овень.	399	горбашая.	413
Овца.	399	зобасная.	432
вислохвостая.	353	капская.	440
перувіанская.	353	космашая.	411
Огошона.	96. 96	пряморогая.	422
Олень.	442	сенегальская.	410
аглинской.	451	скиерская.	429
бенгальской.	460	Свинка.	—
		водяная.	532

Свинья.	277	Тихоходь.	138
гвинейская.	280	двухалой.	141
дикая.	278	шрепалой.	139
еѳіопская.	282	Толай.	94
кривоzubая.	291	Тушканчикъ.	24
пахучая безхвостая.	286.	шпонкохвостой.	27
дворовая.	240	Тюлень.	615
морская.	282	большой.	627
обыкновенная.	595	бородастой.	627
нѣгая.	595	гребенчатой.	626
Свиспунь.	678	малорослой.	628
Серна.	415	обыкновенной.	623
Сивучь.	621	полосатой.	631
Слонь.	310	средиземн. мор.	630
Слѣпецъ.	77	Феннекъ.	212
Слѣпушонка.	73	Хаусь.	231
Слѣпышокъ, малый.	75	Хомякъ.	47
Собака.	232	Хорекъ.	195
аглийская.	243	африканской.	198
болонская.	242	Цибеша.	207
домашняя.	—	Цибешь.	207
лягавая.	242	Чакалка.	258
Соболь.	194	африканская.	257
Соня.	37. 38	Чекушка.	94
гадовая шпонкохво-		Чискань.	99
сшая.	39	Шакаль.	258
Сурикань.	183	Шиншь.	202
Сурокъ.	43	Язвецъ.	170
Сусликъ.	50	домоховостой.	174
Сѣноспавецъ.	96	лабрадорской.	173
Тайирь		Яношь.	177
американской.	291	Ярка.	399
Тарбаганчикъ.	23	Ящеръ.	110
Таяссу.	284	долгохвостой.	112
Теля.	362	пяшипалой.	111
Тенрекъ.	148		
Тигрь.	217		
американской.	223		
красной.	—		
черной.	—		

INDEX III

VOCUM GRAECARUM.

<i>Αἴγες αγριοί.</i>	383	<i>Ἰππελαφος.</i>	453
<i>Αἴλουρος</i>	225	<i>Ἴππος ποταμῖος.</i>	329
<i>Αἴξ αγρίος.</i>	414	<i>Ἰχθυῶν.</i>	185
<i>Αλωπηξ.</i>	253	<i>Καμηλοπαδαλίς.</i>	473
<i>Αμβλύς.</i>	638	<i>Καμηλὸς ἀραβίος.</i>	347
<i>Ασπιλαξ.</i>	77	<i>βακτηριανός.</i>	349
<i>Βισῶνες.</i>	366	<i>Καζῶρ.</i>	572
<i>Βοες αγριοί.</i>	373	<i>Κερόω.</i>	251
<i>Βονασσός.</i>	365	<i>Κτων.</i>	232
<i>Βουβαλός.</i>	417	<i>Λαγός.</i>	88. 95
<i>Βουξ.</i>	362	<i>Λαταξ.</i>	606
<i>Βραδύς.</i>	38	<i>Λεων.</i>	216
<i>Βραχύς.</i>	55	<i>Λυκός.</i>	249
<i>Γαλή.</i>	191	<i>ξυθός.</i>	258
<i>Γλανός.</i>	262	<i>χρυσέος.</i>	258
<i>Δασυπόσ.</i>	92	<i>Λυγξ.</i>	229
<i>Δαύς.</i>	119	<i>Μεγας.</i>	132. 135. 561
<i>Δελφίς.</i>	679	<i>Μονῶν.</i>	365
<i>Δερμα.</i>	561	<i>Μιγαλετή.</i>	596
<i>Δορκας.</i>	426	<i>Μιγαλή.</i>	596
<i>Ελαφος.</i>	449	<i>Μυοξός.</i>	37
<i>ευρυκερῶς.</i>	449	<i>Μυρμηξ.</i>	114
<i>Ελείος.</i>	37	<i>Μύς.</i>	16
<i>Ελεφας.</i>	313	<i>Μυσικτητός.</i>	656
<i>Ελλοβίον.</i>	72	<i>Νεπός.</i>	840
<i>Ενύδρις.</i>	696	<i>Νυκτερίς.</i>	523
<i>Εχίνος.</i>	144	<i>Οἰς ἀραβίος.</i>	430
<i>Θηρίον.</i>	132. 583	<i>ξανθός.</i>	407
<i>Θῶς.</i>	258	<i>Ουαγρός.</i>	403
<i>Ικτίς.</i>	200	<i>Ουός.</i>	440
<i>Ιορκός.</i>	449	<i>Ουνξ.</i>	132
		<i>Ορεός.</i>	491

Ορυκτηρ.	117	Τσιχος.	304
Ουρα.	55	Τραγελαφος.	453
Παρδαλις.	219	Τρωγέιν,	583
Ποεφαγος.	375	΄Γαινα.	262
Πορδαλις μεζων.	220	΄Υδορ.	586
ολιγοτερα.	221	΄Υς.	278
Πεζ.	117. 138	΄Υςριξ.	99
Προβατον.	398	Φαγειν.	114
Πτιλωτος.	512	Φαλαινα.	656
Πτωξ.	88	Φασκωλος.	16
΄Ριν.	204	Φασκωλιον.	16
΄Ρινοκερως.	297	Φοκαινα	681
΄Ρυξ.	142	Φυλλον.	564
Σκιουρος.	29	Χειλος.	638
Σπαλαξ.	77	Χελονισκος.	132
Στομα.	564	Χλορος.	157
Ταρανδος.	445	Χονδρον.	142
Ταυρος.	634	Χρυσος.	157

F I N I S

Indicum Voluminis tertii Zoognosiae G. FISCHERI.



ADDENDA et CORRIGENDA.

In Volumine II.

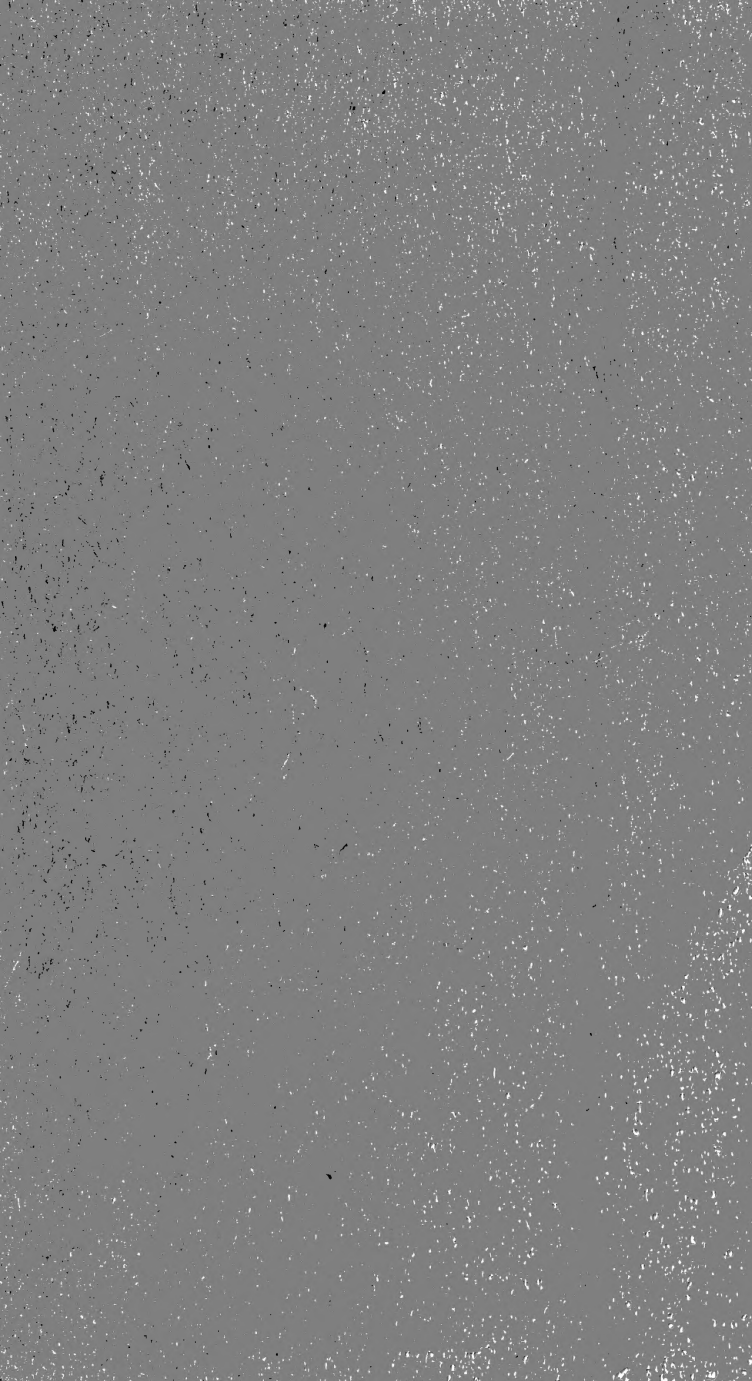
- pag. 169. lin. 2. ab infer. lege : cirripedibus.
220. 6. — — — inspiratione.
339. 2. a fine, loco turpethum, lege: *tapetum*.
359. 4. — — lege : organischer.
360. 8. lege: tempore.
372. Auctoribus de generat. avium adde: TANNENBERG Spi-
cilegium etc. Gött. 1789. figuram hujus repetiit
BECHSTEIN Naturgesch. Vol. II. tab. III.
390. 7 loco præcisione, lege distinctione.
454. Nota inde a verbo *Denominationi* deleatur.
484. ult. loco nigridiore, lege : *rigidior*.
548. 13. — parvum, lege: parvi diametri.
573. in fine Notitia Bass ad Wombatum referenda.
574. 12. lege : expectamus.

In Volumine III.

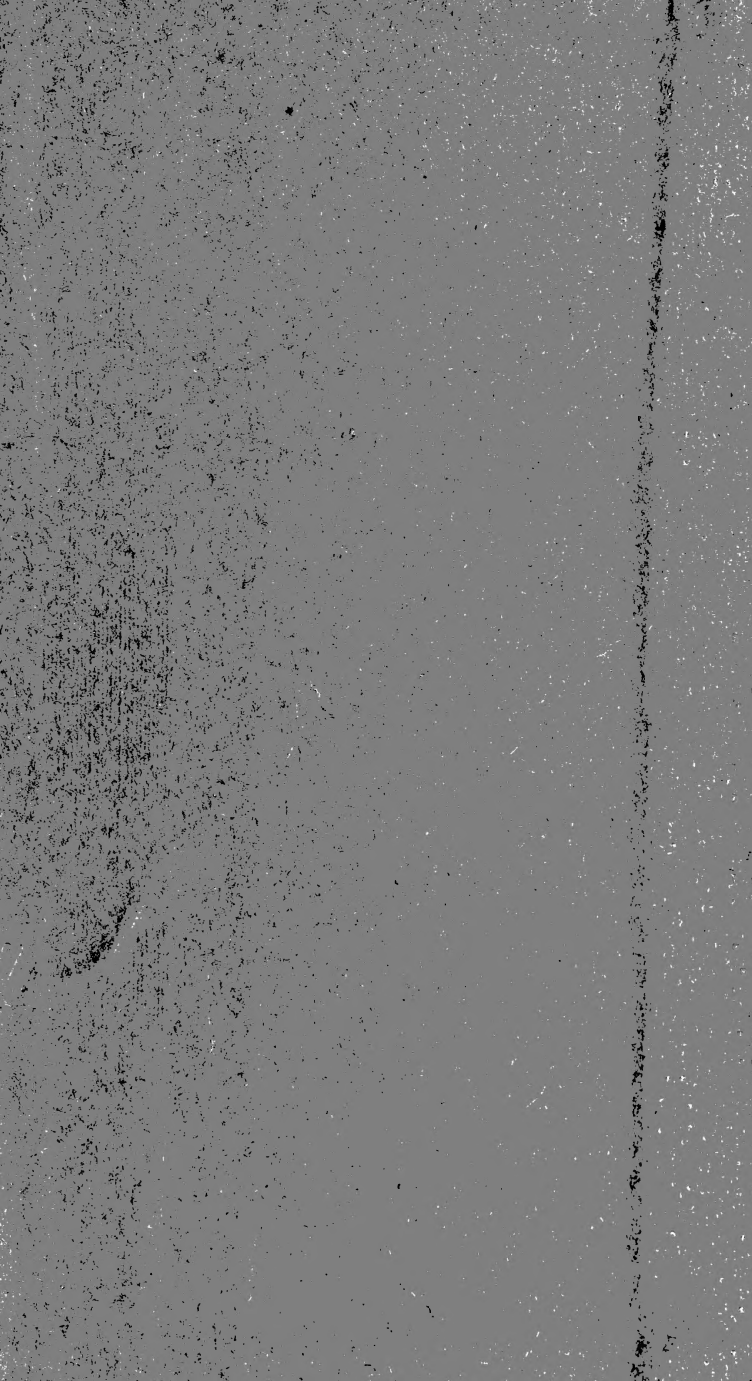
9. § 10. in fine adde BECHSTEIN'S Naturgesch. Deutsch-
lands. Vol. 1. Tab. XIV. a-d.
10. 9. Sciurus, deleatur; sciurus quidem pro hyeme
colligit, neque vero lethargiac obnoxius videtur.
pag. 12. lin. 2. 1. Untersuchungen.
6. GILBERT'S
7. a fine, loco latinum, lege: radicibus latinis.
14. 15. brevibus.
17. penultima loco secundæ, lege: alterius.
21. 4 a fine, invertè verba: Radix setæ ultimæ etc.
28. 19. l. locandum.
30. 5. loco Phytovori l. Phytophagi.
76. Deleantur sub citatis: Mus maritimus L. et Zand-
moll MASSON, pertinentia ad Arctomyem africanum.

83. 10. ventriculus.
91. 19. varietas.
22. РУСЪКЪ.
94. 19. adde: *Lepus LINNAEI*; *PALLASII*.
21. post ΟΡΟΠΟΝΑ adde: Russis; *Ogotona*,
107. 4. FORSTERI.
109. 11. *Ἐπιόρ*.
111. penultima. *Pholidotus*.
125. 12. loco a, lege: aut.
146. 2. 1802. lege: 1801.
161. penult. 1. theriotropheo.
207. 8. leg. civet.
17. adde: *Viverra Zibetha*.
211. 1. *Viverræ*.
221. 8. loco: mont. S. et. jug. Alt; lege: Georgia.
247. penult. circumit.
307. 14. fossilia.
325. 6. BARTHOLIN.
337. 19. Mastodonte.
304. 18. molaribus.
3. a fine: molaribus.
325. 2. a fine: regni.
344. 12. FOURCROY.
345. 2. coalescens.
362. penultim. БЫКЪ.
371. 17. tauro.
372. 5. a fine: Varis, lege: Viris.
392. 1. *Gems*.
519. ultim. indicaverit.
529. 3. a fine. *Vespertilio*.
532. 3. 1. frequens.
554. 7. a fine; nigro.
642. 15. loco STOLL, lege: STORR.









SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00993 9489